Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

42PES0001D/H

DA	LCD fjernsyn	РУС	ЖК-ТВ
NO	LCD-tven	PL	LCD telewizor
SV	LCD-tver	HU	LCD televízió
FI	LCD television	CZ	LCD telewizor
		SK	LCD televízor

3104315273 13

PHILIPS

Sisällysluettelo

1 Tärkeää 3
1.1 Turvallisuus 3
1.2 Kuvaruudun hoito 3
1.3 Kierrätys 3

2 Televisio 4
2.1 Television esittely 4
2.2 Miten nauttia HDTV:stä 5
2.3 Tärkeimmät ominaisuudet 5

3 Aloittaminen 5
3.1 Television sijoittaminen 5
3.2 Essence Connectivity hubin sijoittaminen 5
3.3 Kaiutinpalkin kiinnittäminen 6
3.4 Seinäkiinnitys 6
3.5 TV-jalustan alentaminen 6
3.6 Kaukosäätimen paristot 7
3.7 Single cable TV-keskittimen ja TV-ruudun välillä 7
3.8 Antennikaapeli 7
3.9 Virtajohto 7

4 Television käyttäminen 8
4.1 Virran kytkeminen ja katkaiseminen - valmiustila 8
4.2 Television katsominen 8
4.3 Televisiokanavien katsominen digitaalivastaanottimesta 9
4.4 Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista 9
4.5 DVD:n katsominen 9
4.6 Teksti-tv-sivun valitseminen 9

5 Lisätietoja television käyttämisestä 10
5.1 Kaukosäädin 10
5.2 TV-valikot 11
5.3 Kuva- ja ääniasetukset 12
5.4 Teksti-tv 15
5.5 Suosikkikanavaluettelon luominen 17
5.6 Sähköinen ohjelmaopas 18
5.7 Ajastimet ja lukitukset 19
5.8 Tekstitys 20
5.9 Valokuvien, MP3-tiedostojen yms. katsominen ja toistaminen 20
5.10 Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen 22
5.11 Ohjelmistopäivitys 23

6 Kanavan asennus 25
6.1 Kanavan automaattinen asennus 25
6.2 Kanavan manuaalinen asennus 27
6.3 Tallennettujen kanavien järjestäminen uudelleen 27
6.4 Kanavien automaattinen hallinta 28
6.5 Digitaalivastaanoton testi 28
6.6 Tehdasasetukset 28

7 Liitännät 29
7.1 Liitäntöjen esittely 29
7.2 Tietoja liitännöistä 30
7.3 Laitteiden liittäminen Liitäntäavustajan avulla 31
7.4 Laitteiden liittäminen ilman Liitäntäavustajaa 31
7.5 Liitäntäasetukset 37
7.6 Ennen digitaalipalvelujen käyttöönottoa 37
7.7 PC-verkko 38

8 Tekniset tiedot 44

9 Vianmääritys 46

10 Hakemisto 49

Rekisteröi tuote ja hae tukitietoja osoitteessa www.philips.com/welcome.

SUOMI

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Kaikki oikeudet pidätetään.
Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

Philips pidättää oikeuden muuttaa tuotteita koska tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia varusteita vastaavasti.
Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaista patenttia. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata.

Takuu
Mitkään osat eivät ole käyttäjän huollettavia.
Älä avaa tai irrota kansia, älä laita mitään ilmastointiaukkoihin äläkä laita liitäntöihin niihin sopimattomia esineitä. Korjauksia saa tehdä vain Philipsin asiakaspalveluissa tai valtuutetuissa huoltoliikkeissä. Muussa tapauksessa nimenomainen tai oletettu takuu ei päde.
Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteen ominaisuudet
Tässä LCD-tuotteessa on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteiden osuus on vähintään 99,999 %, mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punaisia, vihreitä tai sinisiä) voi näkyä jatkuvasti näytössä. Tämä johtuu näytön rakenteesta (joka noudattaa alan yleisiä standardeja), eikä kyseessä ole toimintahäiriö.

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto
Tässä televisiossa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa Philips lupaa pyydettäessä toimittaa tai tarjota käytettäväksi lähdekoodia vastaavan kopion, joka on koneellisesti luettavissa ohjelmistonsiirtoon tavallisesti käytettävällä tallennusvälineellä. Philips veloittaa tästä vain lähteen todelliset jakelukustannukset.
Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen.
Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla osoitteeseen
Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
Belgium

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus
Koninklijke Philips Electronics N.V. valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet.
Yhtenä Philipsin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia EMF-standardeja.
Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle.
Philips vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista.
Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

Verkkosulake (vain Iso-Britannia)
Tässä televisiossa voi käyttää hyväksyttyä muottipuristettua pistoketta. Jos verkkosulake on vaihdettava, tilalle on asetettava **samanarvoinen sulake** kuin pistokkeessa on ilmoitettu (esim. **10 A**).
1. Irrota sulakekansi ja sulake.
2. Uuden sulakkeen on oltava BS 1362 -standardin mukainen ja sen on oltava ASTA:n hyväksymä. Jos sulake katoaa, tarkista oikea sulaketyyppi jälleenmyyjältä.
3. Aseta sulakekansi paikalleen.

Laite ei vastaa EMC-direktiivin vaatimuksia, jos pistoke irrotetaan virtajohdosta.

Tekijänoikeustiedot

VESA- ja FDMI-logot sekä VESA:n kiinnityksen yhteensopivuuslogo ovat Video Electronics Standards Associationin tavaramerkkejä.

Dolby Laboratories on antanut luvan valmistukseen. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

BBE Sound, Inc on antanut luvan valmistukseen. BBE, Inc on myöntänyt käyttöoikeuden seuraavien yhdysvaltalaisten patenttien mukaan: 5510752 ja 5736897. BBE ja BBE-symboli ovat BBE Sound Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Windows Media on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

® Kensington ja MicroSaver ovat ACCO World Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja rekisteröinti on suoritettu tai hakemuksia käsitellään muissa maissa eri puolilla maailmaa.

DLNA®, DLNA-logo ja DLNA Certified™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

1 Tärkeää

Lue tämä käyttöopas ennen tuotteen käyttämistä.

Lue huolellisesti tämä luku ja noudata ohjeita tarkoin. Takuu ei ole voimassa, jos näitä ohjeita ei ole noudatettu.

1.1 Turvallisuus

- Älä altista tuotetta sateella tai vedelle, sillä se saattaa aiheuttaa oikosulun.
- Älä aseta avoliekkiä (esimerkiksi palavaa kynttilää) television lähelle, sillä se saattaa aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran.
- Jätä Essence Connectivity hub-laitteen taakse ja yläpuolelle vähintään 10 cm ja sen vasemmalle ja oikealle puolelle vähintään 5 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään.
- Älä sijoita televisiota lämpöpatterin tai muiden lämmönlähteiden lähelle.
- Älä aseta Essence Connectivity hub-laitetta muiden sellaisten laitteiden päälle, jotka voivat lämmetä (esimerkiksi vastaanotin tai vahvistin). Älä aseta mitään TV-keskittimen alle.
- Älä sijoita televisiota ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn. Varmista, että esimerkiksi verhot tai kaapin seinät eivät estä ilman kulkua tuuletusaukkojen kautta.
- Asenna TV-keskitin pistorasian lähelle niin, että virtajohto yltää siihen helposti.
- Älä laita ilmastointiaukkoihin mitään esineitä.
- Varmista, että televisio ei putoa. Aseta televisio tukevalle ja tasaiselle pinnalle ja käytä vain television mukana toimitettua telinettä.
- Jotta virtajohto ei vahingoitu, älä aseta televisiota tai mitään muuta johdon päälle. Virtajohdon vahingoittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Jos laite on kiinnitetty kiertojalustalle tai seinätelineeseen, vältä pistokkeeseen kohdistuvaa vetoa. Osittain irronnut pistoke voi aiheuttaa valokaaren tai tulipalon.

1.2 Kuvaruudun hoito

- Irrota TV verkkovirrasta ennen puhdistusta.
- Puhdista TV-ruudun pinta pehmeällä kostealla liinalla. Jos kostea liina ei riitä, käytä LCD-näytön puhdistusainetta. Älä käytä mitään puhdistusaineita (kemiallisia aineita tai yleispuhdistusaineita), sillä ne saattavat vaurioittaa kuvaruutua.
- Älä kosketa, paina tai hankaa kuvaruutua millään kovalla esineellä, ettei kuvaruutu naarmuunnu tai vahingoitu pysyvästi.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Liikkumattomat kuvat
  Vältä liikkumattomia kuvia. Jos näitä kuvia ei voi estää, pienennä kuvaruudun kontrastia ja kirkkautta, jotta kuvaruutu ei vahingoitu. Liikkumattomat kuvat ovat kuvia, jotka viipyvät kuvaruudussa pitkään. Liikkumattomia kuvia ovat esimerkiksi ruutuvalikot, teksti-tv-sivut, mustat sivupalkit, pörssikurssitiedot, TV-kanavan logot ja kellonajan näyttö.

1.3 Kierrätys

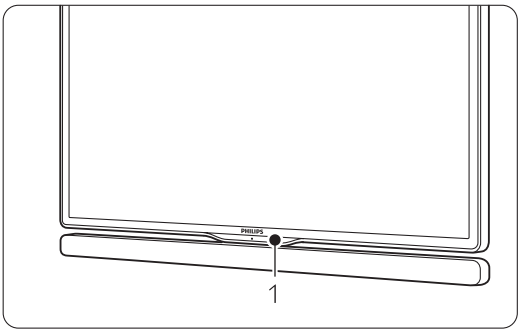
- Vie pakkaus paikalliseen kierrätyskeskukseen.
- Tuote on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja osista, jotka voidaan kierrättää. Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
  Tuotetta ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Ota selvää paikallisista sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräykseen liittyvistä säännöistä. Vanhojen tuotteiden hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia. Laite sisältää paristot, jotka ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/66/EY vaatimusten mukaiset, eikä niitä voi hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Ota selvää paikallisista paristojen hävittämiseen ja keräämiseen liittyvistä säännöistä. Paristojen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

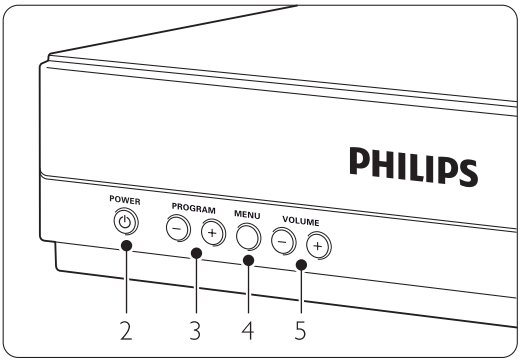
2 Televisio

Tässä luvussa on tietoja television painikkeista ja toiminnoista.

2.1 Television esittely

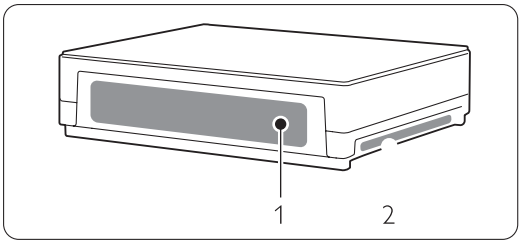
Säätimet





1 Kaukosäätimen tunnistin
2 Virtakytkin
3 Ohjelman/kanavan vaihtaminen
4 Valikko
5 Äänenvoimakkuuden

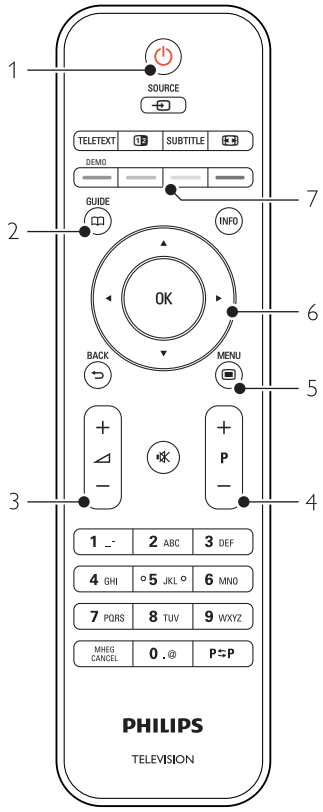
Liittimet



1 Television takaosan liittimet
2 Television sivussa olevat liittimet

Lisätietoja on luvussa **7 Liitännät**.

Kaukosäädin



1 Virran kytkeminen ja valmiustila
2 Ohjelmaopas
3 Äänenvoimakkuuden säätö
4 Ohjelma / kanavan vaihtaminen + ja —
5 Valikon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
6 Selaaminen ja pyörivä ohjain
7 Väripainikkeet

Lisätietoja on luvussa **5.1 Kaukosäätimen esittely**.

2.2 Miten nauttia HDTV:stä?

HD

Tämä TV pystyy näyttämään teräväpiirto-TV-ohjelmia. Mutta HDTV:n käyttäminen vaatii teräväpiirto-ohjelmia.
Muiden kuin teräväpiirto-ohjelmien kuvanlaatu on tavallisen TV-ohjelman laatuinen.

Voit katsella teräväpiirto-ohjelmia…
- HDMI-kaapelilla liitetystä Blu-ray-soittimesta, jos elokuva on teräväpiirtotallenne
- HDMI-kaapelilla liitetystä HD-digitaali-vastaanottimesta, jos kaapeli- tai satelliitti-palveluntarjoajalta on tilattu teräväpiirtokanava
- jos antenniverkossa lähetetään teräväpiirtolähetyksiä (DVB-T MPEG4)
- DVB-C-verkon teräväpiirtokanavilta.
- HDMI-kaapelilla liitetystä pelikonsolista (Xbox 360 / PlayStation 3), jos peli on teräväpiirtoversio

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.
Osoitteessa www.philips.com/support olevassa UKK-osiossa on maasi teräväpiirtokanavien tai -palveluntarjoajien luettelo.

2.3 Tärkeimmät ominaisuudet

Uudessa televisiossasi käytetään uusinta ääni- ja videotekniikkaa. Television ominaisuuksia...

Täysi LCD-teräväpiirtonäyttö
Täysi teräväpiirtotarkkuus 1920x1080p, suurin teräväpiirtolähteiden tarkkuus. Näytössä on upea häiriötön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jossa värit toistuvat erinomaisina.

Kiinteä DVB-T- ja DVB-C-viritin
Tavallisen analogisen TV-lähetyksen lisäksi TV vastaanottaa maanpäällisiä digitaalisia lähetyksiä ja joissain maissa myös digitaalisia kaapeli-TV- ja radio-lähetyksiä.

Sähköinen ohjelmaopas
Sähköinen ohjelmaopas näyttää kuvaruudussa digitaalisten ohjelmien lähetysajat. Opas voi muistuttaa käyttäjää esimerkiksi ohjelman alkamisesta tai television kytkemisestä päälle.

USB-liitäntä/PC-verkkoliitäntä
Multimedialiitäntä, jolla voi katsella heti valokuvia tai toistaa musiikkia.

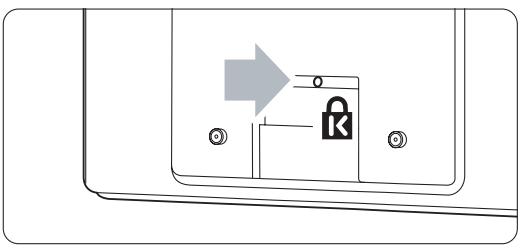
3 Aloittaminen

Tässä luvussa on tietoja television sijoittamisesta ja ensiasennuksesta.

3.1 TV-ruudun asettaminen

Lue luku **1.1 Turvallisuus** huolellisesti ennen television sijoittamista.

- Kuvaruudultaan suuret televisiot ovat raskaita, ja television kantamiseen ja siirtämiseen tarvitaan kaksi henkilöä.
- Ihanteellinen television katseluetäisyys on kuvaruudun halkaisija kerrottuna kolmella.
- Paras katselutulos saadaan, kun televisio sijoitetaan siten, että valo ei osu suoraan kuvaruutuun.
- Television takaosassa on paikka Kensington-lukolle, jolla voidaan estää television varastaminen. Kensington-lukko on erikseen ostettava lisävaruste.



3.2 Essence Connectivity hubin sijoittaminen

Lue osan **1.1 Turvallisuus** turvallisuusohjeet ennen Connectivity hubin sijoittamista paikalleen.

- Aseta TV-keskitin aina vaakasuoraan asentoon.
- Älä asenna TV-keskitintä suljettuun tilaan.
- Huomaa, että keskittimen yläpinta voi kuumentua.

3.3 Kaiutinpalkin kiinnittäminen

Laitteen mukana toimitetun irrotettavan kaiutinpalkin voi kiinnittää TV-ruutuun.
Lisätietoja laitteen mukana toimitetussa aloitusoppaassa. Oppaan voi ladata myös osoitteesta www.philips.com/support.

3.4 Seinäkiinnitys

Voit kiinnittää television seinälle toimitetun seinätelineen avulla.
Tietoja TV-näytön kiinnittämisestä on aloitusoppaassa. Oppaan voi ladata myös osoitteesta www.philips.com/support.

3.4.1 Seinäkiinnikkeen kiinnittäminen

Varoitus

Television kiinnittäminen seinälle on vaativa työ, joka on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television seinäkiinnityksen on vastattava television painon mukaisia turvastandardeja.

Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.

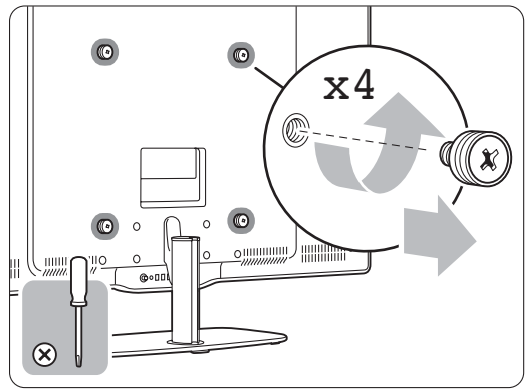
Lue myös turvallisuustiedot luvussa **1.1 Turvallisuus** ennen television sijoittamista.

3.4.2 Seinäkiinnitys – VESA

Television kiinnitys on VESA-yhteensopiva.
Kiinnikkeitä ei toimiteta laitteen mukana. Käytä sellaista VESA-yhteensopivaa kiinnikettä, jossa on koodi
VESA MIS-F, 300, 300, 8.

Television valmisteleminen VESA-yhteensopivaa kiinnitystä varten

1. Etsi television taustapuolella olevat neljä kiinnityspistettä.
2. Jos muoviset levyt estävät VESA-kiinnikkeen käytön, voit poistaa nämä 4 levyä.



3.4.3 TV-telineen irrottaminen

TV-teline on irrotettava televisiosta ennen television kiinnittämistä seinälle.

3.4.4 TV-ruudun kiinnittäminen seinään

Tietoja TV-näytön kiinnittämisestä on aloitusoppaassa. Oppaan voi ladata myös osoitteesta www.philips.com/support.

3.5 TV-jalustan alentaminen

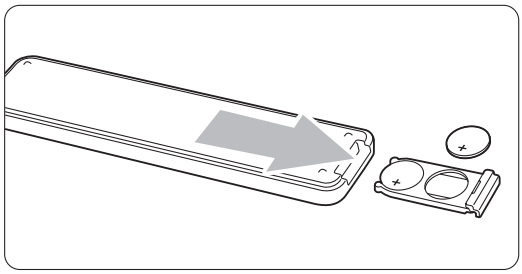
Jalustalla olevaa TV-ruutua voi alentaa, jos ei kiinnitä irrotettavaa kaiutinpalkkia.
Tietoja TV-näytön kiinnittämisestä on aloitusoppaassa. Oppaan voi ladata myös osoitteesta www.philips.com/support.

3.6 Kaukosäätimen paristot

Varoitus

Tuotteessa on litiumparistot. Paristot voivat räjähtää, jos ne asetetaan paikalleen väärin. Vaihda paristot ainoastaan samanlaisiin tai vastaaviin paristoihin.

1. Avaa kaukosäätimen takaosan paristolokeron kansi.
2. Varmista, että asetat paristot lokeroon oikein. Napaisuus + on merkitty lokeron sisäpuolelle.
3. Sulje paristolokeron kansi.

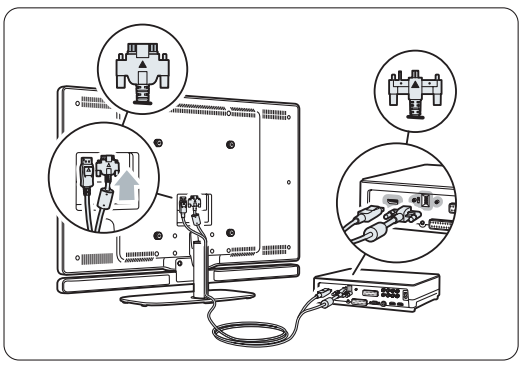


Huomautus

Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään.

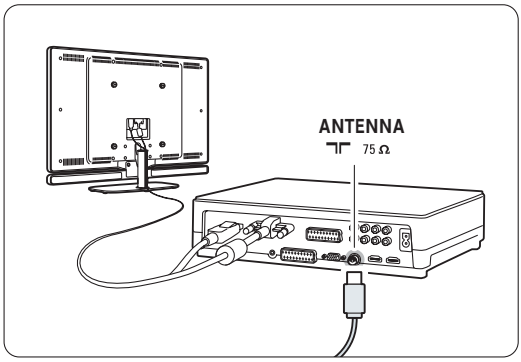
3.7 Single cable TV-keskittimen ja TV-ruudun välillä

1. Aseta toimitettu Essence Single cable vastaavaan liitäntää TV-keskittimen ja TV-ruudun takaosaan.



3.8 Antennikaapeli

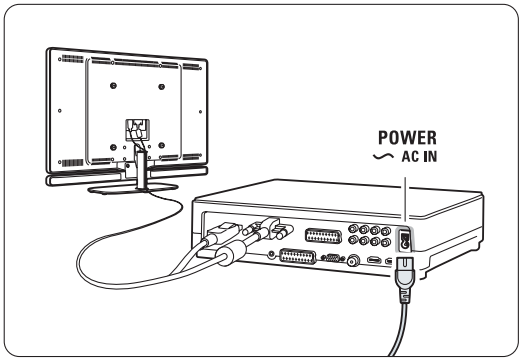
1. Etsi TV-keskittimen takaosasta antenniliitäntä.
2. Aseta antennikaapeli tiukasti antenniliitäntään **Antenna** ⊓.



3.9 Virtajohto

Pidä huolta, että pistokkeeseen pääsee aina käsiksi. Television virta ei ole koskaan täysin katkaistu, ja televisio kuluttaa virtaa, ellei television pistoketta ole irrotettu pistorasiasta. Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

1. Varmista, että paikallinen verkkojännite vastaa TV-keskittimen takaosan tarraan painettua jännitemerkintää. Älä liitä virtajohtoa, jos jännitteet eivät vastaa toisiaan.
2. Liitä virtajohto tiukasti.



SUOMI

4 Television käyttäminen

Tietoja television päivittäisessä käytössä tarvittavista toiminnoista.

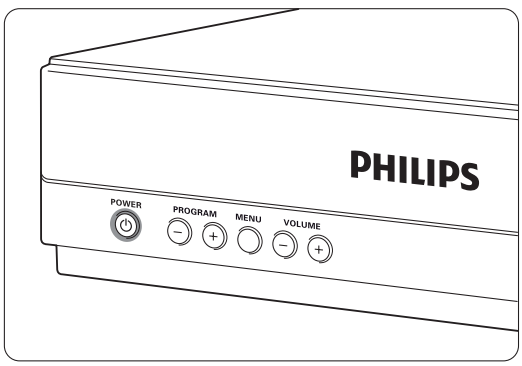
4.1 Virran kytkeminen ja katkaiseminen - valmiustila

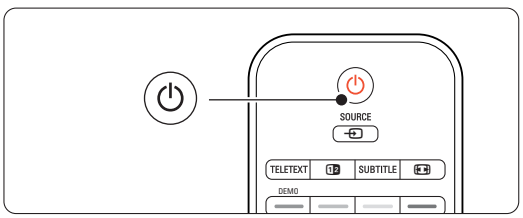
Huomautus
Television käynnistyminen voi kestää jopa 15 sekuntia.

Virran kytkeminen televisioon:
- Paina TV-keskittimen etuosassa olevaa painiketta **Power**, jos valmiustilan merkkivalo ei pala.
- Jos valmiusvalo palaa, paina kaukosäätimen -painiketta.

Valmiustilaan siirtyminen:
- Paina kaukosäätimen -painiketta.

Virran katkaiseminen:
- Paina TV-keskittimen etuosassa olevaa painiketta **Power**.



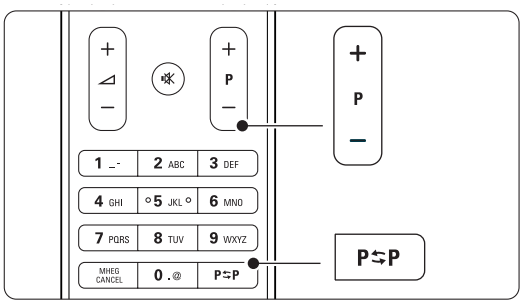


4.2 Television katsominen

4.2.1 Kanavien vaihtaminen

1 Televisiokanavien vaihtaminen:
- Valitse kaukosäätimen numeropainikkeilla kanavan numero (1–999) tai paina painiketta **P+** tai **P-**.
- Paina TV-keskittimen sivussa olevaa painiketta **Program/Channel** - tai +.

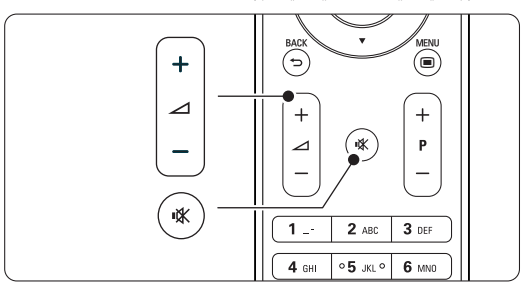
2 Palaa aiemmin katsomallesi kanavalle painamalla **P⇆P** painiketta.



4.2.2 Äänenvoimakkuuden säätäminen

1 Äänenvoimakkuuden säätäminen:
- Paina kaukosäätimessä painiketta + tai -.
- Paina TV-keskittimen sivussa olevaa painiketta **Volume** - tai +.

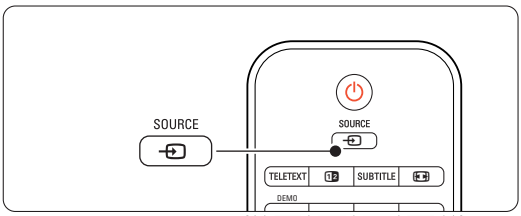
2 Äänen mykistäminen:
- Paina kaukosäätimen -painiketta.
- Voit poistaa mykistyksen painamalla uudelleen -painiketta.



4.3 Televisiokanavien katsominen digitaalivastaanottimesta

1. Kytke digitaalivastaanottimen virta. Vastaanottimen kuva voi tulla automaattisesti kuvaruutuun.
2. Valitse televisiokanavat digitaalivastaanottimen kaukosäätimellä.

Jos kuva ei tule ruutuun:
1. Paina **Source** -painiketta..
2. Valitse digitaalivastaanottimen liitäntäpaikka painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
3. Paina **OK**-painiketta.



Huomautus
Jos et ole vielä liittänyt laitteita, lisätietoja on luvussa **7 Liitännät.**

4.4 Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista

1. Kytke laitteeseen virta. Laitteen kuva voi tulla automaattisesti kuvaruutuun.

Jos kuva ei tule ruutuun:
2. Paina **Source** -painiketta.
3. Valitse laitteen liitäntäpaikka painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
4. Paina **OK**-painiketta.

Huomautus
Jos et ole vielä liittänyt laitteita, lisätietoja on luvussa **7 Liitännät**.

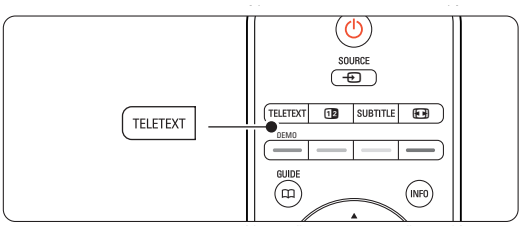
4.5 DVD:n katsominen

1. Kytke virta DVD-laitteeseen.
2. Aseta DVD-levy soittimeen. DVD-kuva voi avautua ruutuun automaattisesti.
3. Paina DVD-laitteen **Play** ► -painiketta.

Jos kuva ei tule ruutuun:
1. Paina **Source** -painiketta.
2. Valitse DVD-laitteen liitäntäpaikka painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
3. Paina **OK**-painiketta. Odota muutama sekunti, kunnes kuva tulee näkyviin.
4. Paina painiketta **Play** ►.

4.6 Teksti-tv-sivun valitseminen

Useimmat TV-kanavat lähettävät tietoa teksti-tv:n kautta.
Teksti-tv:n katsominen:
1. Paina **Teletext**-painiketta. Kuvaruutuun tulee päähakemistosivu.
2. Sivun valitseminen:
   - Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
   - Paina **P-**-, **P+**-, ▲ -, ▼ - tai ⮌-painiketta, jos haluat katsoa seuraavaa tai edellistä sivua.
   - Voit valita kuvaruudun alareunassa olevia värillisiä vaihtoehtoja painamalla vastaavaa väripainiketta.
   - Voit palata viimeksi katsomallesi sivulle painamalla **P⇆P** painiketta.
3. Voit poistua teksti-tv:stä painamalla uudelleen **Teletext**-painiketta.



Huomautus
Vain Iso-Britannia: joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin liittyy oma digitaalinen teksti-tv-palvelu (esimerkiksi BBC1).

Lisätietoja teksti-tv:stä on luvussa **5.4 Teksti-tv**.

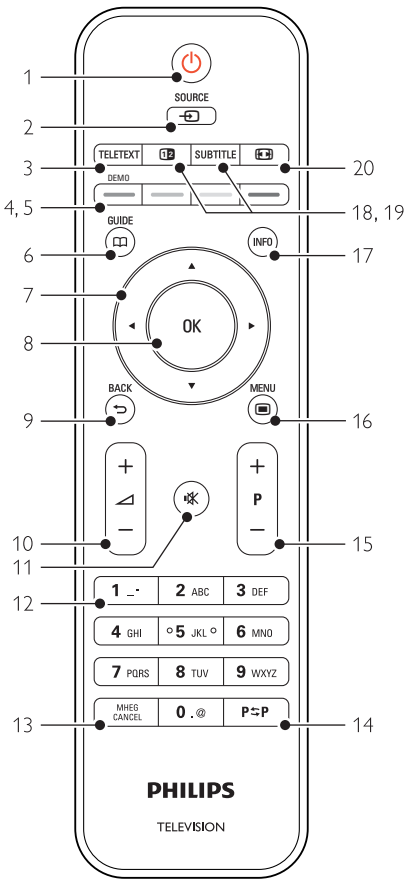
SUOMI

5 Lisätietoja television käyttämisestä

Tässä luvussa on lisätietoja television toiminnoista:
- valikkojen käyttäminen
- kuva- ja ääni-asetusten säätäminen
- lisätietoja teksti-tv:stä
- suosikkiluettelon luominen
- sähköisen ohjelmanoppaan ominaisuudet
- lukitusten ja ajastimien määrittäminen
- tekstityksen määrittäminen ja tekstityskielen valitseminen
- valokuvien katseleminen tai musiikin toistaminen USB-muistilaitteesta, tietokoneesta tai kotiverkosta.

5.1 Kaukosäädin

5.1.1 Kaukosäätimen esittely



1 **Standby** ⏻
Virran kytkeminen televisioon tai paluu valmiustilaan.

2 **Source**
- Lähde-valikon avaaminen ja sulkeminen.
- Liitetyn laitteen valitseminen tai paluu televisioon.

3 **Teletext**
Teksti-tv:n ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

4 **Väripainikkeet**
- Kätevä tapa valita teksti-tv-sivuja.
- Kätevä tapa valita tehtäviä.

5 **Demo**
Esittely-valikkoon siirtymiseen ja television ominaisuuksien esittelyyn.

6 **Guide**
Sähköisen ohjelmaoppaan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

7 **Pyörivä navigointiohjain**
Luetteloiden tai asetusten selaaminen (▲, ▼, ◄, ►).

8 **OK**
- Kanavaluettelon näyttäminen.
- Asetuksen ottaminen käyttöön.

9 **Back**
Edellisen ohjelman tai tekstisivun valitseminen. Kanavaluettelon poistaminen.

10 **Äänenvoimakkuus**
Äänenvoimakkuuden säätäminen.

11 **Mykistys**
Äänen mykistäminen tai mykistyksen poistaminen.

12 **Numeropainikkeet**
Televisiokanavan valitseminen.

13 **MHEG Cancel** (vain Iso-Britannia)
Vain digitaalisen teksti-tv:n tai interaktiivisten palvelujen peruuttamiseen.

14 **Edellinen kanava P⇆P**
Paluu viimeksi katsotulle kanavalle.

15 **+P- Kanavan vaihtaminen**
Siirtyminen edellisen tai seuraavan kanavaluettelon kanavaan.

16 **Menu**
Valikon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

17 **Näyttötiedot INFO**
Mahdollisten kanava- ja ohjelmatietojen näyttäminen.

18 **Dual screen**
Teksti-tv:n näyttäminen kuvaruudun oikealla puolella ja kuvan vasemmalla puolella.

19 **Subtitle**
Tekstitystilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

20 **Laajakuvaformaatti**
Kuvaformaatin valitseminen.

Luvussa **10 Hakemisto** voi etsiä sivun, jossa on lisätietoja kaukosäätimen yksittäisistä painikkeista.

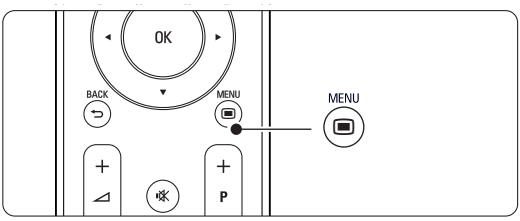
5.2 TV-valikot

Näyttövalikkojen avulla voi asentaa television, säätää kuva- ja ääni-asetuksia sekä käyttää toimintoja. Tässä luvussa esitellään valikot ja kerrotaan, miten niissä liikutaan.

5.2.1 Valikko

1 Saat TV-valikon näkyviin kuvaruutuun painamalla **Menu** -painiketta.

2 Sulje TV-valikko painamalla **Menu** -painiketta.



TV-valikossa on seuraavat vaihtoehdot:

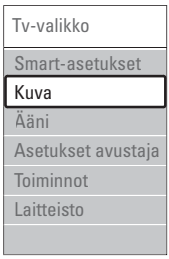
- **Smart-asetukset**
  TV:n esimääritettyjen asetusten ottaminen käyttöön. Kuhunkin asetukseen sisältyy kuva ja ääni.
- **Kuva**
  Kaikkien kuva-asetusten määrittäminen.
- **Ääni**
  Kaikkien ääniasetusten määrittäminen.
- **Asetukset-avustaja**
  Kuva- ja ääni-perusasetusten määrittämisen avustaja.
- **Toiminnot**
  Muiden toimintojen asetukset.
- **Laitteisto**
  - TV:n ohjelmiston asentaminen ja päivittäminen.
  - Voit käyttää muodostaa laitteista yhteyden TV-keskittimeen käyttämällä liitäntäavustajaa valitsemalla tämän kohteen.

5.2.2 Valikon käyttäminen

Esimerkki valikon käyttämisestä.

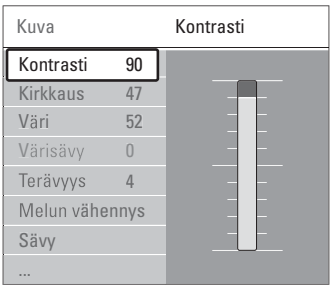
1 Paina **Menu** -painiketta.

TV-valikko avautuu kuvaruutuun.

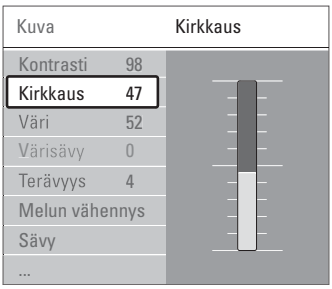


2 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Kuva**.

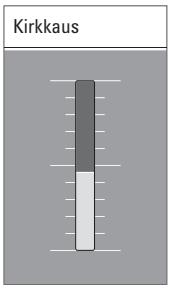
3 Siirry kuva-asetuksiin painamalla ►-painiketta.



4 Paina ▼-painiketta ja valitse **Kirkkaus**



5 Valitse kirkkausasetus ►-painikkeella.



6 Säädä asetusta ▲- tai ▼-painikkeella.

7 Palaa Kuva-asetuksiin painamalla ◄-painiketta tai sulje TV-valikko painamalla **Menu** -painiketta.

Huomautus:
Valittavana on lisävaihtoehtoja, kun digitaaliset kanavat on asennettu ja niiden ohjelmia lähetetään.

5.3 Kuva- ja ääniasetukset

Kun televisio käynnistettiin ensimmäisen kerran, valittiin omat kuva- ja ääni-asetukset. Seuraavissa luvuissa on tietoja näiden asetusten muuttamisesta.

5.3.1 Smart-asetukset

Määrittää televisioon jonkin esiasetuksista. Kuhunkin asetukseen sisältyy kuva ja ääni.

1 Paina **Menu** -painiketta ja valitse **Smart-asetukset**.

2 Siirry luetteloon ►-painikkeella.

3 Valitse asetus ▲- tai ▼-painikkeella.

4 Paina **OK**-painiketta.

5 Sulje TV-valikko painamalla **Menu** -painiketta.

Smart-asetukset: Oma asetus, Eloisa, Standardi, Elokuva, Energiansäästö, Peli.

5.3.2 Asetukset-avustaja

Asetukset-avustaja auttaa valitsemaan kuva- ja ääni-perusasetukset. Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

1 Paina **Menu** -painiketta ja valitse **Asetukset-avustaja**. Siirry ►-painikkeella.

2 Käynnistä avustaja vihreällä painikkeella.

3 Valitse vasen tai oikea puoli ◄- tai ►-painikkeella.

4 Siirry seuraavaan asetukseen vihreällä painikkeella.
Useita asetuksia käsitellään tällä tavoin.
Televisio pyytää lopuksi tallentamaan nämä asetukset.

5 Tallenna kaikki asetukset painamalla vihreää painiketta.

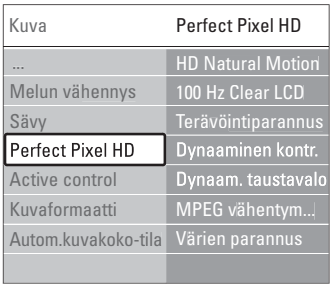
5.3.3 Kuva-asetukset

Tässä luvussa on tietoja kaikkien kuva-asetusten säätämisestä erikseen.

1 Paina **Menu** -painiketta.
2 Valitse **Kuva** ja siirry luetteloon ▶-painikkeella.
3 Valitse asetus ▲- tai ▼-painikkeella.

- **Kontrasti**
  Muuttaa kuvan vaaleiden kohtien tasoa mutta tummia osia ei muuteta.
- **Kirkkaus**
  Muuttaa koko kuvan valon voimakkuutta.
- **Väri**
  Muuttaa värikkyystasoa.
- **Värisävy**
  NTSC-lähetyksissä tämä taso kompensoi värivaihteluja.
- **Terävyys**
  Muuttaa pienten yksityiskohtien terävyystasoa.
- **Melun vähennys**
  Suodattaa ja vähentää kuvassa olevia häiriöitä. Määritä tasoksi Minimi, Keskiasento, Maksimi tai Pois.
- **Sävy**
  Määrittää väreihin seuraavat sävyt: Normaali, Lämmin (punertava) ja Kylmä (sinertävä). Voit tehdä oman asetuksen valitsemalla Katselu-valikossa Katselu.
  - **Katselu**
    Valitse vihreällä painikkeella kukin palkki, kun haluat muuttaa seuraavia asetuksia:
    - R-WP, punainen, valkoinen piste
    - G-WP, vihreä, valkoinen piste
    - B-WP, sininen, valkoinen piste
    - R-BL, punainen, mustan taso
    - G-BL, vihreä, mustan taso

- **Perfect Pixel HD**
  Ohjaa Perfect Pixel HD Enginen lisäasetuksia, tuloksena paras mahdollinen terävyys, kontrasti, väri ja liike.

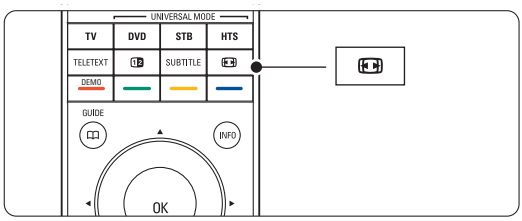


  - **HD Natural Motion**
    Poistaa liikkeen tärinän ja toistaa liikkeen sulavana, varsinkin elokuvissa.
  - **100 Hz Clear LCD**
    Tuottaa terävämmän liikkeen, paremman mustan tason, korkeamman kontrastin, vilkkumattoman, rauhallisen kuvan ja suuremman katselukulman.
  - **Terävöintiparannus**
    Tuottaa erinomaisen terävyyden, varsinkin viivoille ja kuvakohteiden ääriviivoille.
  - **Dynaaminen kontrasti**
    Asettaa tason, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla.
  - **Dynaaminen tausta** Asettaa tason, jolla virrankulutusta voidaan himmentämällä ruudun kirkkautta.
    Valitse paras virrankulutus tai kuva, jonka kirkkaus on paras.
  - **MPEG artifact -vähentyminen**
    Tasoittaa digitaalisen sisällön siirtymiä.
  - **Värien parannus**
    Värit ovat eloisampia, ja kirkkaiden värien yksityiskohdat näkyvät paremmin.
- **Active Control**
  Korjaa kaikki tulevat signaalit, jotta kuva olisi mahdollisimman hyvä.
  Active Control -toiminto otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.
- **Kuvaformaatti / Autom.kuvakoko-tila**
  Lisätietoja on luvussa **5.3.4 Laajakuvaformaatti**.

5.3.4 Laajakuvaformaatti

Tällä asetuksella voidaan estää mustien palkkien muodostuminen kuvan sivuille tai ylä- ja alapuolelle. Kuvaformaatin voi valita siten, että se täyttää koko ruudun.

1 Siirry Kuvaformaatti-valikkoon -painikkeella.



2 Valitse jokin kuvaformaatti ▲- tai ▼-painikkeella.

3 Paina **OK**-painiketta.

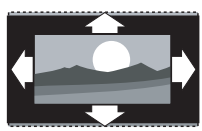
4 Siirrä kuvaa ylöspäin painamalla ▲-painiketta, jotta osittain näkyvä tekstitys tulee kokonaan näkyviin.

Vihje

Autom. kuvakoko on suositusasetus, sillä kuva vääristyy silloin mahdollisimman vähän.

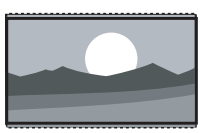
- **Autom. kuvakoko** (Ei PC.)
  Suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi ja tekstitys pysyy näkyvissä. Automaattisen kuvakoon voi asettaa kahdessa tilassa.

1 Valitse valikossa Kuva > **Autom. kuvakoko -tila**.

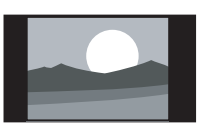


2 Valitse **Auto-fill**, jolloin kuvaruutu täytetään mahdollisimman tarkasti. valitse **Auto-zoom**, jolloin säilytetään alkuperäinen kuvakoko. Ruudussa voi näkyä mustat palkit.

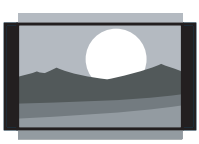
- **Superzoomaus** (Ei HD.)
  Poistaa 4:3-lähetyksissä esiintyvät mustat palkit. Kuva vääristyy mahdollisimman vähän.



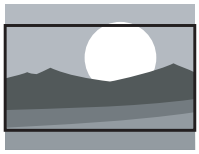
- **4:3** (Ei HD.)
  Kuva on perinteisessä 4:3-formaatissa.



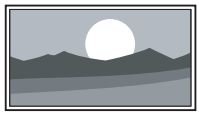
- **Movie expand 14:9**
  (Ei HD.)
  Muuntaa formaatin kokoon 14:9.



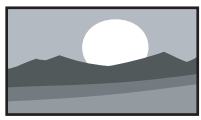
- **Movie expand 16:9**
  (Ei HD.) Muuntaa formaatin kokoon 16:9.



- **Laajakuva**
  Venyttää formaatin kokoon 16:9.



- **Skaalaamaton** (Vain HD ja PC.)
  Paras terävyys. Reunoilla voi ilmetä kuvan vääristymistä. Tietokoneesta näytettävissä kuvissa voi olla mustat palkit.



Huomautus

Muista nimetä yhteys liitännöissä Lisätietoja on luvussa **7.5.1 Laitteiden nimeäminen**.

5.3.5 Ääniasetukset

Tässä luvussa on tietoja kaikkien ääniasetusten säätämisestä.

1 Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse **Ääni**.

2 Siirry luetteloon ►-painikkeella.

3 Valitse asetus ▲- tai ▼-painikkeella.

- **Taajuusvastekorjain**
  Muuttaa basso- ja diskanttiääniä. Asetuksia muutetaan valitsemalla vastaava palkki.
- **Äänenvoimakkuus**
  Äänenvoimakkuuden muuttamiseen. Kun äänenvoimakkuutta säädetään painikkeella , kuvaruutuun tulee äänenvoimakkuuspalkki. Voit poistaa sen näkyvistä valitsemalla Menu > Laitteisto > Asennus > **Asetukset** ja siirtymällä luetteloon ►-painikkeella. Poista sitten äänenvoimakkuuspalkki käytöstä.

- **Äänenvoimakkuus – Visuaalisesti himmennetty** (vain Iso-Britannia)
  Muuttaa valitun Visuaalisesti himmennetty -asetuksen äänenvoimakkuuden Laitteisto - Asennus -valikossa. Lisätietoja on luvussa **6.1 Automaattinen asennus**.
- **Tasapaino**
  Määrittää vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon kuuntelusijainnin kannalta parhaalla mahdollisella tavalla.
- **Audiokieli**
  Kun ohjelmaa katsotaan digitaaliselta kanavalta, siihen voi liittyä äänen kieliluettelo.
  Lisätietoja äänen kielen vaihtamisesta pysyvästi on luvussa **6 Kanavan asennus**.
- **Ääni I/II**
  Lähetykseen voi liittyä mahdollisuus valita jompikumpi kahdesta kielestä.
- **Mono/Stereo**
  Jos kyseessä on stereolähetys, televisiokanavalle voi valita mono- tai stereoäänen.
- **TV-kaiuttimet**
  Jos TV-keskittimeen on liitetty äänijärjestelmä, voit poistaa kaiutinpalkin käytöstä. Jos äänijärjestelmä tukee Easylinkiä, lisätietoja on luvussa **7.2.2 Easylink**. Valitse **Automaattinen**, jos haluat, että äänijärjestelmä toistaa automaattisesti TV:stä tulevan äänen.
- **Surround-ääni**
  Tämä asetus valittavissa, jos lähetykseen tai liitettyyn laitteeseen sisältyy tilaääni.
- **Kuulokevoimakkuus**
  Muuttaa kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Voit mykistää kaiutinpalkin kaukosäätimen painikkeella 🔇.
- **Automaattinen äänenvoimakkuus**
  Pienentää äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja, joita esiintyy esimerkiksi mainosten alkaessa tai kanavaa vaihdettaessa. Otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.
- **Delta-äänenvoimakkuus**
  Tasoittaa kanavien tai liitettyjen laitteiden välisiä äänenvoimakkuuden eroja.

1. Siirry kanavalle tai laitteeseen, jonka äänenvoimakkuuden eroja haluat tasoittaa.
2. Valitse **Delta-äänenvoimakkuus** Ääni-valikossa ja muuta äänenvoimakkuutta.

- **Automaattinen surround**
  Televisiossa otetaan automaattisesti käyttöön lähetyksen paras Surround-ääni. Otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

5.4 Teksti-tv

Televisiossa on 1200 sivun muisti, johon useimmat lähetetyt sivut ja alasivut tallentuvat, mikä nopeuttaa sivujen käyttöä.

Lisätietoja teksti-tv-sivun valitsemista on luvussa **4.6 Teksti-tv-sivun valitseminen**.

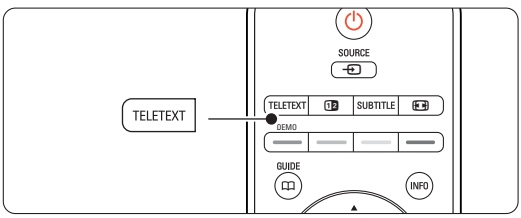
5.4.1 Teksti-tv:n kielen valitseminen

Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin liittyy mahdollisuus valita teksti-tv:n kieli. Lisätietoja on luvussa **6.1 Automaattinen asennus**.

5.4.2 Sivujen alasivujen valitseminen

Teksti-tv-sivulla voi olla useita alasivuja.
Nämä sivut näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa.

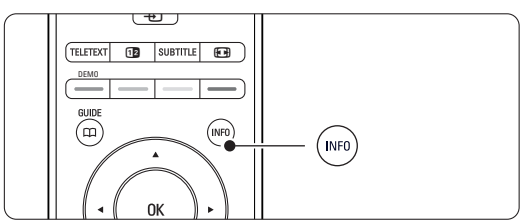
1. Paina **Teletext.**
2. Valitse teksti-tv-sivu
3. Valitse alasivu ◄- tai ►-painikkeella.



5.4.3 T.O.P.-teksti-tv-lähetysten valitseminen

Kaikki televisiokanavat eivät lähetä T.O.P.-teksti-tv:tä. Voit siirtyä vaivattomasti aiheesta toiseen ilman sivunumeroita.

1. Paina **Teletext**-painiketta.
2. Paina **INFO**-painiketta.
   T.O.P.-yhteenveto tulee näkyviin.
3. Valitse aihe painikkeilla ◄ tai ►, ▲ tai ▼.
4. Siirry sivulle **OK**-painikkeella.



SUOMI

5.4.4 Dual screen -teksti-tv (ei käytettävissä kanavilla, joilla on digitaaliset tekstipalvelut)

Voit katsoa televisiokanavaa ja teksti-tv:tä rinnakkain.

1. Saat Dual screen -teksti-tv:n näkyviin 1 2 -painikkeella.
2. Saat tavallisen teksti-tv:n näkyviin painamalla **Teletext**-painiketta uudelleen.
3. Sulje teksti-tv painamalla **Teletext**-painiketta.

5.4.5 Teksti-tv-haku

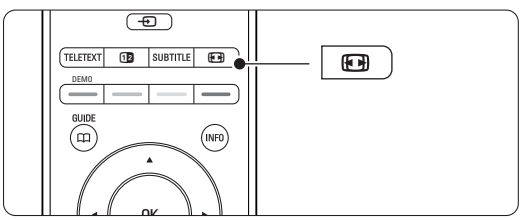
Voit siirtyä nopeasti sivunumeroihin liittyviin aiheisiin tai hakea tiettyjä sanoja teksti-tv-sivuilta.

1. Paina **Teletext**-painiketta.
2. Korosta ensimmäinen sana tai numero **OK**-painikkeella.
3. Siirry sivun seuraavaan sanaan tai numeroon painamalla ◄ tai ►, ▲ tai ▼.
4. Etsi korostetun sanan tai numeron sisältävä sivu **OK**-painikkeella.
5. Lopeta haku painamalla ▲-painiketta, kunnes näkyviin ei tule enää korostettua sanaa tai numeroa.

5.4.6 Teksti-tv-sivujen suurentaminen

Teksti-tv-sivua voi suurentaa, mikä parantaa lukumukavuutta.

1. Paina **Teletext**-painiketta ja valitse teksti-tv-sivu.
2. Suurenna sivun yläosa painamalla kaukosäätimen ⛶-painiketta.
3. Voit katsoa sivun suurennetun alaosan painamalla uudelleen ⛶-painiketta.
4. Voit selata suurennettua sivua ▲- tai ▼-painikkeella.
5. Palaa tavalliseen sivukokoon painamalla uudelleen ⛶-painiketta.

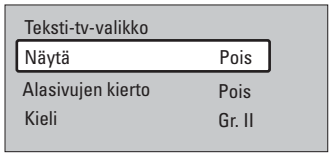


5.4.7 Teksti-tv-valikko

Teksti-tv-valikon asetuksilla saat näkyviin piilotettuja tietoja, voit selata alasivuja automaattisesti ja muuttaa merkkiasetuksia.

- **Näytä**
  Piilottaa tai näyttää sivulla olevan piilotiedon, kuten kysymysten vastaukset ja ratkaisut.
- **Alasivujen kierto**
  Jos valitulla sivulla on alasivuja, voit määrittää alasivut kiertämään automaattisesti.
- **Kieli**
  Kielissä käytetään erilaisia merkkejä. Ryhmää vaihtamalla saat tekstin näkymään oikein.

1. Paina **Teletext**-painiketta.
2. Paina **Menu** ☰ -painiketta.



3. Valitse asetus ▲- tai ▼-painikkeella.
4. Vaihda asetus **OK**-painikkeella.
5. Poistu teksti-tv-valikosta painamalla **Menu** ☰ -painiketta.
6. Sulje teksti-tv painamalla **Teletext**-painiketta.

5.4.8 Digitaaliset tekstipalvelut (vain Iso-Britannia)

Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin (esimerkiksi BBC1) sisältyy digitaalinen teksti-tv tai interaktiivisia palveluita. Nämä palvelut toimivat tavallisen teksti-tv:n tavoin, sillä niissä voi liikkua numeron, värin ja siirtymispainikkeiden avulla.

1. Paina **Teletext**-painiketta.
2. Valitse tai korosta kohteet painamalla ◄ tai ►, ▲ tai ▼.
3. Valitse vaihtoehto värillisellä painikkeella.
4. Vahvista valinta tai ota se käyttöön **OK**-painikkeella.
5. Peruuta digitaalinen teksti-tv tai interaktiiviset palvelut **MHEG Cancel**-painikkeella.

Varoitus

Digitaalisia teksti-tv-palveluita ei voi käyttää, kun lähetyksessä on tekstitys ja Toiminnot-valikossa on valittu Tekstitys päälle. Lisätietoja on luvussa **5.10 Tekstitys**.

5.4.9 Teksti-tv 2.5

Tässä teksti-tv-muodossa on enemmän värejä, ja grafiikkaa on parannettu.
Teksti-tv 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).

1. Paina kaukosäätimen **Menu** ☰ -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > **Asetukset** > **Teksti-tv 2.5** ja siirry luetteloon painamalla ►-painiketta.
2. Otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

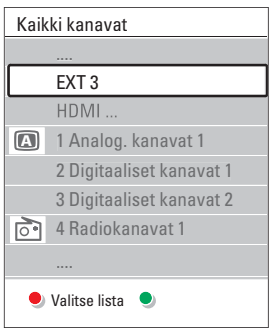
5.5 Suosikkikanavaluettelon luominen

Näytä Kaikki kanavat -luettelo tai määritä omaan suosikkiluetteloosi haluamasi televisiokanavat ja radioasemat.

5.5.1 Suosikkiluettelon valitseminen

Opettele valitsemaan suosikkikanavaluettelo.

1 Paina **OK**-painiketta. Kaikki kanavat -luettelo tulee näkyviin, kun käytät toimintoa ensimmäisen kerran asennuksen jälkeen. Muulloin näkyviin tulee viimeiseksi valittu suosikkiluettelo.



2 Saat kaikki suosikkiluettelot näkyviin punaisella painikkeella.
3 Valitse luettelo ▲- tai ▼-painikkeella.
4 Paina **OK**-painiketta.
Valittu suosikkiluettelo tulee ruutuun.
5 Poistu luettelosta painamalla uudelleen **OK**-painiketta.

5.5.2 Suosikkiluettelon määrittäminen

Voit luoda oman suosikkiluettelon tai muokata sitä.

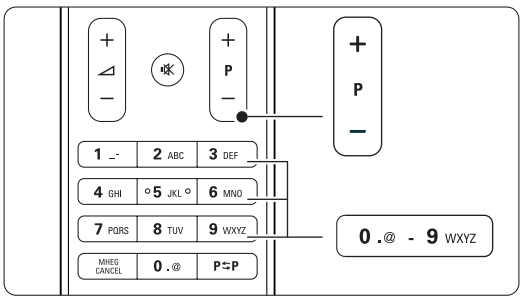
1 Paina **OK**-painiketta.
Viimeksi valittu suosikkiluettelo tulee kuvaruutuun.
2 Saat kaikki suosikkiluettelot näkyviin punaisella painikkeella.
3 Valitse luettelo ▲- tai ▼-painikkeella.
4 Paina **OK**-painiketta.
5 Siirry vihreällä painikkeella muokkaustoimintoon. Valittu luettelo sisältää täydellisen kanavaluettelon.
6 Korosta kanava ▲- tai ▼-painikkeella.
7 Merkitse valittu kanava (tai poista sen merkintä) **OK**-painikkeella. Kanava lisätään valittuun luetteloon (tai poistetaan siitä).
8 Poistu muokkaustoiminnosta painamalla uudelleen vihreää painiketta. Muokattu kanavaluettelo tulee uudelleen näkyviin.

5.5.3 Kanavan valitseminen suosikkiluettelosta

1 Paina **OK**-painiketta.
Viimeiseksi valittu kanavaluettelo tulee näkyviin.
2 Korosta kanava ▲ tai -painikkeella.
3 Paina **OK**-painiketta.
Televisio siirtyy kyseiselle kanavalle.

Vihje

- Voit selata suosikkiluettelon kanavia **-P+**-painikkeella.
- Voit edelleen valita numeropainikkeilla kanavia, joita ei ole merkitty suosikeiksi.



SUOMI

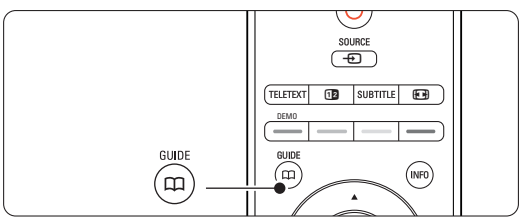
5.6 Sähköinen ohjelmaopas - EPG -

Sähköinen ohjelmaopas on digitaalisten televisio-ohjelmien opas. Voit selata, valita ja tarkastella ohjelmia oppaassa ajan, nimen ja lajin mukaan. Sähköiset ohjelmaoppaita on kahdenlaisia: nyt ja seuraava sekä 7 tai 8 päivää.
Kun digitaaliset kanavat on asennettu, niiden ohjelmatiedot ovat sähköisessä ohjelmaoppaassa.
Nyt ja seuraava -opas on aina käytettävissä, mutta **7 tai 8 päivän** opas on käytössä vain joissakin maissa.

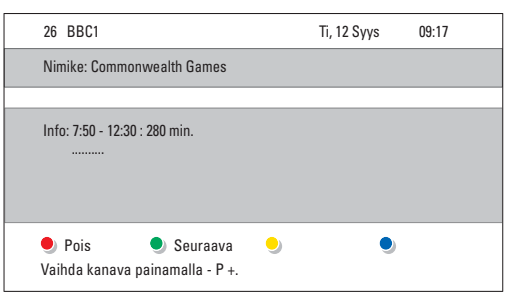
Sähköisen ohjelmaoppaan valikossa...
- on luettelo käynnissä olevista ohjelmista
- näkyy seuraava ohjelma
- voi ryhmitellä ohjelmia lajin mukaan
- voi asettaa muistutuksia ohjelman alkamisesta
- voi määrittää sähköisen oppaan suosikkikanavia
- jne.

5.6.1 Sähköisen oppaan ottaminen käyttöön

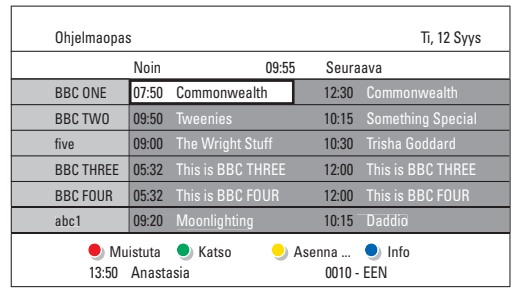
1 Paina 🕮-painiketta.



Näkyviin tulee seuraavanlainen sähköinen ohjelmaopas:
Nyt ja seuraava -ohjelmaopas
Ruudussa näkyy tarkat tiedot meneillään olevasta ohjelmasta.



tai
7 tai 8 päivän ohjelmaopas
Sähköisen ohjelmaoppaan tietojen saamiseen voi kulua jonkin verran aikaa.
Kuvaruutuun tulee televisio-ohjelmaluettelo.



2 Voit käyttää ruudun alareunassa olevia toimintoja väripainikkeilla.
- **Seuraava**: näyttää seuraavan ohjelman tiedot.
- **Muistuta**: ohjelman merkitseminen muistutuksena tai merkinnän poistaminen.
- **Katso**: nykyisen ohjelman katsominen tai kuunteleminen.
- **Mene kohtaan...**: siirtyminen edelliseen tai seuraavaan päivään.
- **Info**: valitun ohjelman tietojen näyttäminen (jos käytössä).

3 Poistu sähköisestä ohjelmaoppaasta painamalla 🕮-painiketta.

5.6.2 Lisätietoja 7 tai 8 päivän ohjelmaoppaasta

Esimerkiksi ohjelman tyyppikohtaista hakua ja ohjelmoituja muistuttajia ohjataan Ohjelmaopas-valikossa.

1 Paina kaukosäätimen 🕮-painiketta.
2 Paina **Menu** ▣ -painiketta.
Ohjelmaopas-valikko tulee kuvaruutuun.

3 Valitse valikkovaihtoehto ▲- tai ▼-painikkeella.
4 Siirry asetukseen ►-painikkeella.
5 Valitse painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
6 Ota käyttöön **OK**-painikkeella tai siirry katsomaan ohjelmaa painamalla vihreää painiketta.
7 Poistu sähköisestä ohjelmaoppaasta painamalla 🕮-painiketta.

Huomautus
Vain Suosikki-EPG-kanaviksi merkityt kanavat näkyvät Ohjelmaopas-valikossa.

5.7 Ajastimet ja lukitukset

Tässä luvussa on tietoja virran kytkemisestä tai sen katkaisemisesta määritettyyn aikaan sekä television lukitsemisesta ja lukituksen poistamisesta.

5.7.1 Automaattinen siirtyminen valmiustilaan

Uniajastin siirtää television valmiustilaan tietyn ajan jälkeen.

1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Toiminnot > **Uniajastin**. Siirry uniajastimeen ► -painikkeella.
2. Määritä ▲ - tai ▼ -painikkeella ajaksi enimmillään 180 minuuttia (viiden minuutin välein). Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin kytkeytyy pois päältä.

Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

5.7.2 Virran kytkeminen televisioon automaattisesti

Ajastin kytkee televisioon automaattisesti virran ja televisio siirtyy valitulle kanavalle määritettyyn aikaan.

1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Toiminnot > **Kytkentäajastin**. Siirry ajastinvalikkoon ► -painikkeella.
2. Valitse yksi kerrallaan valikkovaihtoehto ja siirry niihin ◄ - tai ► -, ▲ - tai ▼ -painikkeilla. Määritä näin kanava, viikonpäivä (tai päivittäin) ja aloitusaika.
3. Vahvista **OK**-painikkeella.
4. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

Vihje

Poista Kytkentäajastin käytöstä valitsemalla ajastinvalikosta **Pois**.

5.7.3 Televisiokanavien ja -ohjelmien lukitseminen

Voit estää lasten lapsia katsomasta liitettyjen laitteiden televisiokanavia ja/tai -ohjelmia lukitsemalla ne. Voit lukita ohjelmat ja poistaa niiden lukituksen nelinumeroisella koodilla.

Koodin määrittäminen ja muuttaminen

1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Toiminnot > **Aseta tai Muuta koodi**. Ilmoita koodi painamalla ► -painiketta.
2. Ilmoita koodi numeropainikkeilla. Näkyviin tulee **Toiminnot**-valikko sekä viesti, jossa vahvistetaan, että koodi on luotu tai sitä on muutettu.

Unohtunut koodi

1. Valitse **Muuta koodi**.
2. Paina ► -painiketta.
3. Ilmoita ohituskoodi 8-8-8-8.
4. Ilmoita uusi koodi.
5. Vahvista antamasi uusi koodi. Aikaisempi koodi poistetaan ja uusi koodi tallennetaan.

5.7.4 Lapsilukon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

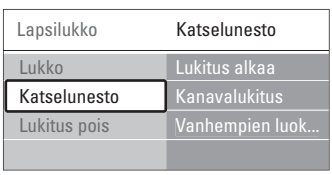
Kun koodi on määritetty, voit lukita kaikki kanavat ja laitteet tai tietyn kanavan tai laitteen, määrittää ajan, jonka jälkeen kaikki kanavat ja laitteet lukitaan, tai määrittää vanhempien luokitteluun lapsen iän digitaalisten kanavien asennuksen ja lähetyksen yhteydessä.

1. Paina **Menu** -painiketta.
2. Valitse Toiminnot > **Lapsilukko** ja paina ►.
3. Ilmoita koodi numeropainikkeilla.
4. Valitse jokin asetuksista.
5. Paina ► -painiketta.

Kaikkien kanavien tai liitettyjen laitteiden lukitseminen ja lukituksen poistaminen

1. Valitse **Lukko** tai **Lukitus pois**.

Tiettyjen ohjelmien tai kaikkien kanavien lukitseminen tietystä ajasta lähtien



1. Valitse **Katselunesto**.
2. Valitse Katselunesto ► -painikkeella.
3. Siirry Lukitus alkaa -valikkoon painamalla ► -painiketta uudelleen.
4. Ota ajastinlukitus käyttöön valitsemalla **Päälle**.
5. Paina ◄ -painiketta.
6. Valitse **Aika**.
7. Paina ► -painiketta.
8. Ilmoita aika ▲ - tai ▼ ja ► -painikkeella.
9. Paina **OK**-painiketta.

SUOMI

Yhden tai usean kanavan tai liitetyn laitteen lukitseminen

1. Valitse **Katselunesto**.
2. Siirry asetukseen ► -painikkeella.
3. Valitse **Kanavalukitus** ▲ - tai ▼ -painikkeella.
4. Paina ► -painiketta.
5. Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeilla kanavat, jotka haluat lukita tai joiden lukituksen haluat poistaa.
6. Lukitse kanava tai poista lukitus painamalla **OK**-painiketta.

Ikäluokituksen määrittäminen digitaaliselle ohjelmalle

Jotkin digitaalikanavien ohjelmat on luokiteltu (joissakin maissa). Kun lapsesi on nuorempi kuin luokituksessa mainittu ikä, ohjelma lukitaan.

1. Valitse **Katselunesto**.
2. Siirry asetukseen ► -painikkeella.
3. Valitse **Vanhempien luokittelu** ▲ - tai ▼ -painikkeella.
4. Paina ► -painiketta.
5. Valitse ikäluokitus ▲ - tai ▼ -painikkeella.
6. Poistu Lapsilukko-valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

5.8 Tekstitys

Kullekin televisiokanavalle voidaan määrittää tekstitys teksti-tv:n tai digitaalisen kanavan kautta. Tekstityskielen voi valita asennettujen digitaalisten kanavien ohjelmiin.

5.8.1 Analogisten televisiokanavien tekstitys

1. Valitse analoginen televisiokanava.
2. Avaa teksti-tv painamalla **Teletext**-painiketta.
3. Ilmoita tekstityssivun kolminumeroinen sivunumero.
4. Sulje teksti-tv painamalla **Teletext**-painiketta.

Huomautus

Teksti-tv:n tekstityssivu on tallennettava muistiin erikseen kullekin televisiokanavalle.

5.8.2 Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Toiminnot > **Tekstitys**. Ilmoita koodi painamalla ► -painiketta.
2. Jos haluat tekstityksen olevan aina käytössä, valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella Päälle.

   Valitse Mute-toiminnossa, jos haluat tekstityksen näkyvän silloin, kun ääni on mykistetty kaukosäätimen -painikkeella.
3. Palaa Toiminnot-valikkoon ◄ -painikkeella.

Tv-valikko	Toiminnot
Smart-asetukset	Yleinen liittymä
Kuva	Tekstitys
Ääni	Tekstityskieli
Asetukset avustaja	Uniajastin
Toiminnot	Lapsilukko
Laitteisto	Aseta/muuta koodi
	Kytkentäajastin
	Esittely

5.8.3 Digitaalisen tekstityskielen valitseminen.

Jos digitaalisella kanavalla voi valita tekstityksen, voit esivalita tekstityskielen lähettävien kielten luettelosta. Asennusvalikossa määritetyt ensisijaiset tekstityskielet ohitetaan väliaikaisesti.

1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Toiminnot > **Tekstityskieli**. Ilmoita koodi painamalla ► -painiketta.
2. Valitse tekstityskieli ▲ - tai ▼ -painikkeella.
3. Paina **OK**-painiketta.

5.9 Valokuvien katseleminen ja musiikin toistaminen

Voit katsella valokuvia tai kuunnella musiikkia, joka on tallennettu USB-laitteeseen (ei toimiteta TV:n mukana), videokameraan (vain valokuvat) tai PC-verkkoon. Voit katsoa kuvia diaesityksenä tai kuunnella omaa soittoluetteloasi.

Huomautus

Philips ei vastaa siitä, että USB-laitetta ei tueta eikä tallennetun tiedon vahingoittumisesta tai katoamisesta.

5.9.1 USB-laitteen asettaminen paikalleen

1. Aseta laite television sivussa olevaan liitäntään, kun televisioon on kytketty virta. Ruutuun avautuu viesti USB-laitteen havaitsemisesta.

Huomautus

Jos USB-laite ei käynnisty automaattisesti, paina **Source** > USB/Muistikortit ja paina **OK**-painiketta.

Valitse **Sivu** ja näytä videokameran sisältö painamalla **OK**-painiketta.

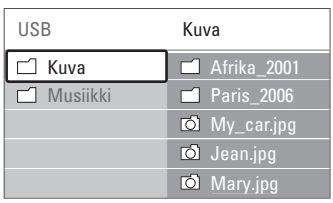
5.9.2 USB-laitteen poistaminen

1. Paina **Source** -painiketta.
2. Poista USB-laite.
3. Valitse TV tai toinen liitetty laite ja ala katsella ohjelmaa.

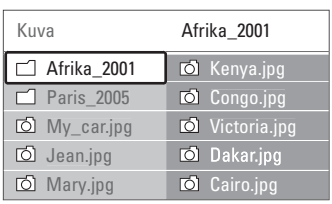
5.9.3 Kuvien katseleminen, diaesityksen käynnistäminen ja musiikin toistaminen

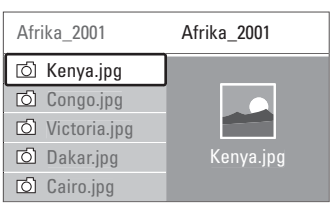
Etsi kuvat USB-laitteen Kuva-albumista.

1. Valitse USB-laitteeseen tallentamiesi kuvatiedostojen Kuva-kansio.



2. Valitse Kuva-kansio ► -painikkeella.
3. Valitse kuva tai kuva-albumi ▲- tai ▼-painikkeella.





4. Valitse katsottava kuva tai käynnistä albumissa olevien kuvien diaesitys **OK**-painikkeella.
5. Keskeytä diaesitys **OK**-painikkeella. Jatka painamalla painiketta uudelleen.
6. Suorita ruudun alareunassa mainittu toiminto painamalla kaukosäätimen vastaavaa väripainiketta.
   Jos alareunassa oleva toimintopalkki ei ole näkyvissä, saat sen näkyviin painamalla jotakin väripainiketta.
7. Valitse toinen kuva tai albumi ◄-painikkeella.

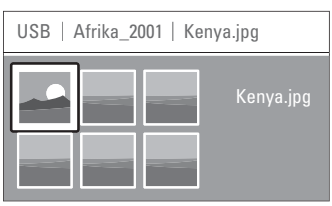
Diaesitysasetukset

- **Yksityiskohdat/Lisää**
  Näyttää kuvan nimen, päivämäärän, koon ja diaesityksen seuraavan kuvan.
- **Siirtotavat**
  Näyttää saatavissa olevat kuvien siirtotyylit. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella ja ota käyttöön **OK**-painikkeella.
- **Näyttöaika**
  Määrittää kuvien siirron väliajan Lyhyeksi, Keskinkertaiseksi tai Pitkäksi.
- **Kierrä**
  Kuvan kiertämiseen.
- **Aloita/Näytä/Tauko** Diaesityksen pysäyttämiseen, keskeyttämiseen ja uudelleenkäynnistämiseen.

Hakukuvat

Valitun albumien kuvien katselu yhteenvedossa.

1. Valitse kuva-albumi.
2. Valitse kuvaluettelo ► -painikkeella.
3. Paina sinistä painiketta.
4. Korosta kuva ▲- tai ▼-, ◄- tai ►-painikkeella.
5. Siirry kuvaan **OK**-painikkeella.
6. Palaa hakukuvien yhteenvetoon ◄-painikkeella.
7. Palaa kuvaluetteloon painamalla sinistä painiketta uudelleen.



Musiikin kuuntelu

Etsi kappaleet USB-laitteen Musiikki-albumista.

1. Valitse USB-laitteeseen tallentamiesi musiikkitiedostojen Musiikki-kansio.
2. Valitse Musiikki-kansio ► -painikkeella.
3. Valitse kappale tai musiikkialbumi ▲- tai ▼-painikkeella.
4. Toista valitsemasi kappale tai toista kappale ja samalla albumilla sitä seuraava kappale painamalla **OK**-painiketta.
6. Suorita ruudun alareunassa mainittu toiminto painamalla kaukosäätimen vastaavaa väripainiketta.
   Jos alareunassa oleva toimintopalkki ei ole näkyvissä, saat sen näkyviin painamalla jotakin väripainiketta.

Musiikkiasetukset

- **Yksityiskohdat**
  Näyttää tiedoston nimen.

- Uusinta: yksi/kaikki
  Toistaa kaikkia albumin kappaleita, kunnes pysäytät toiston, tai toistaa valittua kappaletta, kunnes pysäytät toiston.
- Satunnaistoisto
  Toistaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

Diaesitys, jonka taustalla soi musiikki

Voit katsoa tallennetuista kuvista tehdyn diaesityksen, johon olet liittänyt tallentamasi taustamusiikin.

1. Valitse ensin musiikkialbumi ja paina **OK**-painiketta.
2. Korosta Kuva-kansio, valitse kuva-albumi ja paina **OK**-painiketta.

5.9.4 Kuvien katseleminen tai musiikin toistaminen tietokoneesta

Kun haluat katsella kuvia tai toistaa musiikkia liitetystä tietokoneesta, varmista seuraavat asiat:
- reitittimeen ja tietokoneeseen on kytketty virta
- tietokoneessa on käynnissä mediapalvelinsovellus.

Katso lukua **7.7 PC-verkko**.

1. Paina kaukosäätimen **Source** -painiketta.
2. Valitse **PC-verkko** ja paina ► -painiketta. Odota, kunnes tietokone ilmestyy ruutuun.
3. Valitse katseltava tai kuunneltava sisältö ja paina ► -painiketta.
4. Selaa valokuva- tai musiikkitiedostoja tai -kansioita ◄ - tai ►-, ▲ - tai ▼ -painikkeilla.
5. Paina **OK**-painiketta ja katsele tai kuuntele.
6. Palaa edelliseen luetteloon painamalla ◄ -painiketta.

Katso lukua **9 Vianmääritys**, jos tiedostojen toistamisessa ilmenee ongelmia tai jos tietokonetta ei näy PC-verkko-valikossa.

5.10 Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen aikana.
Digitaalisen radiokanavan kuuntelu:

1. Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta. **Kaikki kanavat** -valikko näkyy kuvaruudussa.
2. Valitse radiokanava numeropainikkeilla. Radiokanavat alkavat numerosta 400. Lisätietoja uudelleenjärjestämisestä on luvussa **6.3.3 Kanavien järjestäminen uudelleen**.
3. Paina **OK**-painiketta.

5.11 Ohjelmistopäivitys

Philips yrittää jatkuvasti parantaa tuotteitaan ja voi suositella käyttäjille televisio-ohjelmistojen päivittämistä. TV-ohjelmiston päivittämiseen tarvitaan USB-muistilaite (lisävaruste).

Varmista, että USB-muistilaitteessa on ainakin 128 Mt vapaata tilaa. Varmista, että kirjoitussuojaus on pois käytöstä. Joitakin USB-laitteita ei voi käyttää tämän television kanssa.

5.11.1 Päivitysavustaja

Päivitysavustaja helpottaa televisio-ohjelmiston päivittämistä.

Vaihe 1: Television tunnistaminen

TV:n ja USB-muistilaitteen on tunnistettava toisensa.

1. Paina **Menu** ▣ > **Laitteisto**.
2. Paina ▶-painiketta.
3. Valitse **Ohjelmiston päivitys** ▲- tai ▼-painikkeella.
4. Paina ▶-painiketta.

5. Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Päivitysavustaja**.
6. Paina ▶-painiketta.
7. Ota käyttöön **OK**-painikkeella.
8. Aseta USB-muistilaite TV-keskittimen sivussa olevaan USB-liitäntään.
9. Jatka painamalla vihreää painiketta. Näkyviin tulee ilmoitus, kun televisio on kirjoittanut tunnistustiedoston USB-muistilaitteeseen.
10. Lopeta painamalla vihreää painiketta.
11. Poista USB-muistilaite TV-keskittimestä.

Vaihe 2: Ohjelmiston lataaminen tietokoneesta USB-laitteeseen

1. Aseta USB-muistilaite tietokoneeseen, jossa on internet-yhteys.
2. Etsi ja avaa USB-laitteessa tiedosto **update.htm**.
3. Lue näytön ohjeet ja valitse **Lähetä ID**. Jos saatavilla on uusi ohjelmisto, päivitys ladataan USB-muistilaitteeseen.
4. Poista USB-muistilaite tietokoneesta.

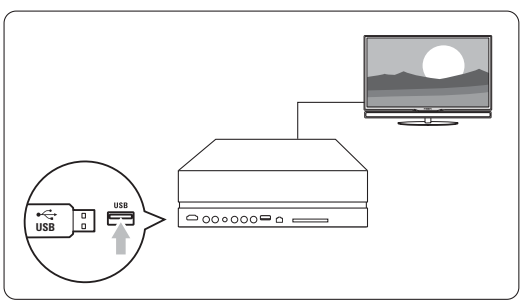
Vaihe 3: Ohjelmiston päivityksen siirtäminen televisioon

USB-muistilaitteeseen ladattu ohjelmisto on nyt ladattava televisioon.

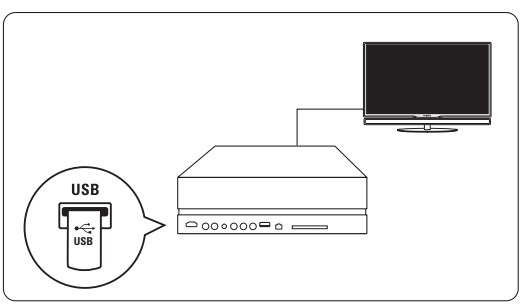
Varoitus

- Älä poista USB-muistilaitetta TV:stä ohjelmiston päivityksen aikana.
- Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB-muistilaitetta televisiosta. Televisio jatkaa päivitystä heti, kun sähkökatkos on ohi.

1. Kytke televisioon virta.
2. Aseta USB-muistilaite TV-keskittimen sivussa olevaan USB-liitäntään.

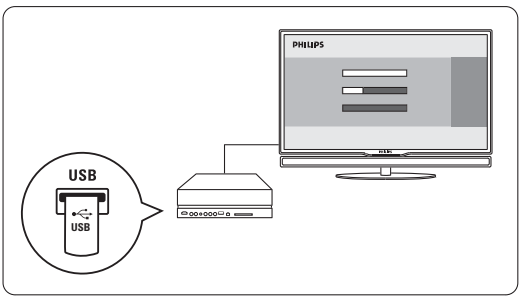


3. Television virta katkeaa. Kuvaruutu on musta noin 10 sekuntia. Odota. Älä käytä TV-keskittimen ⏻-virtapainiketta.

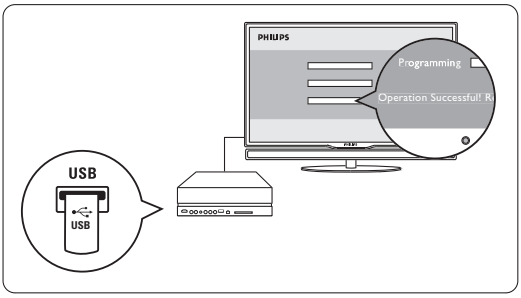


SUOMI

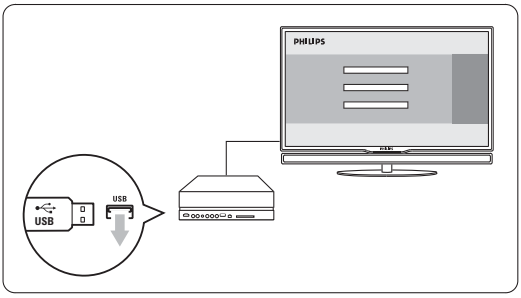
4 Päivitys käynnistyy automaattisesti. Odota.



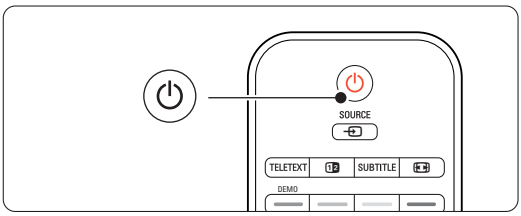
Päivitys on valmis, kun kuvaruutuun tulee ilmoitus **toiminnon onnistumisesta**.



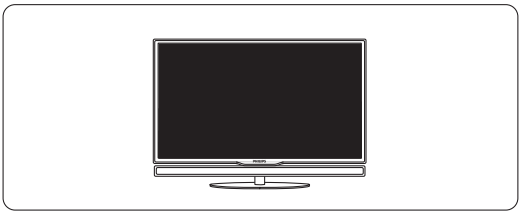
5 Poista USB-muistilaite TV-keskittimestä.



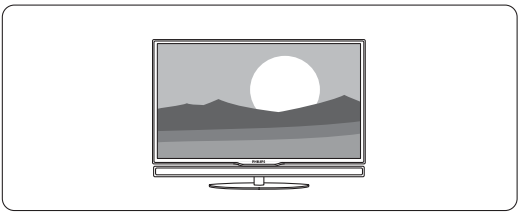
6 Paina kaukosäätimen ⏻-painiketta.
Paina painiketta vain kerran äläkä paina TV-keskittimen **Power** ⏻-painiketta.



7 Television virta katkeaa. Kuvaruutu on musta noin 10 sekuntia. Odota.



8 Televisioon kytketään virta uudelleen. Päivitys on suoritettu.



5.11.2 Ohjelmiston päivittäminen digitaalilähetyksen kautta

Digitaalikanava voi toimittaa ohjelmiston automaattisesti televisioon.
Jos kuvaruudussa on ilmoitus päivityksestä, voit päivittää ohjelmiston heti valitsemalla **Nyt**.
Voit siirtää ohjelmiston päivittämistä valitsemalla **Myöhemmin**, jolloin siitä tulee muistutus.
Voit poistua päivityksestä valitsemalla **Peruuta** (tätä vaihtoehtoa ei suositella). Jos peruutit päivityksen, voit suorittaa päivityksen itse valitsemalla TV-valikko > Laitteisto > Ohjelmiston päivitys > Paikallinen päivitys.

6 Kanavan asennus

Kun televisio käynnistettiin ensimmäisen kerran, valittiin TV-valikoiden kieli ja kaikki vastaanotettavissa olevat kanavat tallennettiin.
Tässä luvussa on tietoja kanavien uudelleenasennuksesta sekä muista hyödyllisistä kanavanasennustoiminnoista.

Huomautus:
Uudelleenasennus muokkaa Kaikki kanavat -luetteloa, eikä uusia kanavia lisätä suosikkiluetteloon.

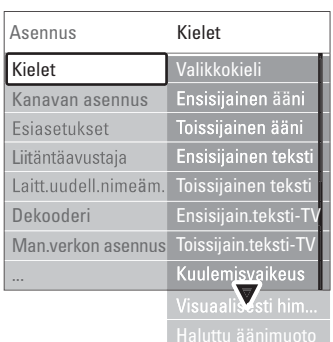
6.1 Kanavan automaattinen asennus

Tässä luvussa on tietoja saatavissa olevien kanavien etsimisestä ja tallentamisesta automaattisesti.

Vaihe 1: Valikkokieli

Määrittää TV-valikoiden kielen.
Siirry seuraavaan vaiheeseen, jos kieliasetukset ovat kunnossa.

1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > **Kielet** ja siirry ► -painikkeella **Valikkokieli**-asetukseen.
2. Valitse kieli ▲- tai ▼-painikkeella.
3. Vahvista **OK**-painikkeella.
4. Palaa Asennus-valikkoon ◄-painikkeella.



Kielet-valikossa on myös seuraavat kieliasetukset, kun digitaaliset kanavat on asennettu ja niiden ohjelmia lähetetään.

- **Esivalittu audiokieli**
  Valitse ensisijaiseksi ja toissijaiseksi äänen kieleksi jokin saatavissa olevista audiokielistä.
- **Esivalittu tekstityskieli**
  Valitse ensisijaiseksi ja toissijaiseksi tekstityskieleksi jokin saatavissa olevista audiokielistä. Lisätietoja on luvussa **5.8 Tekstitys**.
- **Esivalitut teksti-tv-kielet** Valitse ensisijaiseksi ja toissijaiseksi teksti-tv-kieleksi jokin saatavissa olevista kielistä.
- **Kuulemisvaikeus**
  Valitsemalla **Päälle** saat näkyviin kuulemisvaikeuksisten tekstityksen sillä kielellä, jonka olet valinnut esivalituksi audio- tai tekstityskieleksi, silloin kun se on saatavissa.
- **Näkövammaiset** (vain iso-Britannia)
  Voit valita ylimääräiset äänikommentit (jos käytettävissä) kuulumaan valitsemallasi kielellä TV-ruudun kaiutinpalkin tai kuulokkeiden tai molempien kautta.

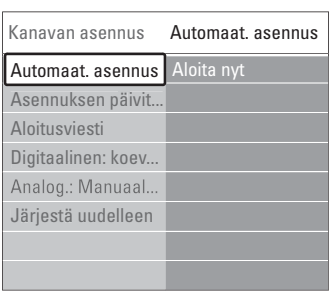
Huomautus:
Jos sekä kuulo- että näkövammaisasetukset on otettu käyttöön, näkövammaisasetus on ensisijainen ääniasetus ja kuulovammaisasetus ensisijainen tekstitysasetus.

- **Esivalittu audioformaatti** Valitse ensisijainen ja saatavilla oleva ääniformaatti, jotta äänentoisto on paras mahdollinen. Valitse parhaaseen äänentoistoon **Edistynyt**, jos TV-keskittimestä:n on liitetty kotiteatteri. Valitse kaikissa muissa tapauksissa **Standardi**.

Vaihe 2: Maan valinta

Valitse asuinmaasi. Televisio asentaa ja järjestää televisiokanavat maavalinnan mukaisesti.
Siirry seuraavaan vaiheeseen, jos maa on valittu oikein.

1. Valitse Kanavan asennus ▼-painikkeella.
2. Siirry Kanavan asennus -valikkoon ►-painikkeella. **Automaattinen asennus** on korostettu.
3. Siirry ►-painikkeella.
4. Paina **OK**-painiketta.
   Ruutuun avautuu maaluettelo.
5. Valitse maa ▲- tai ▼-painikkeella.
6. Aloita painamalla vihreää painiketta.



SUOMI

Vaihe 3: Antennin tai Kaapelin valitseminen

Tämä on valittavissa ainoastaan, jos TV ottaa vastaan DVB-C-kanavia.

Valitse **Antenni** ja asenna saatavilla olevat maanpäälliset digitaaliset (DVB-T) ja analogiset kanavat.

Valitse **Kaapeli** ja asenna saatavilla olevat digitaaliset kaapelikanavat (DVB-C) ja analogiset kanavat.

1. Valitse **Antenni** tai **Kaapeli** painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
2. Valitse **Seuraava**.
3. Jos TV kehottaa tekemään niin, kirjoita palveluntarjoajalta saamasi Verkkotunnus.

Huomautus:

Voit suorittaa Kanavan asennuksen, jos käytössä on sekä digitaalinen antenni että kaapeliverkko. Suorita asennus kaksi kertaa. Kun haluat katsella tallennettuja Antenni-kanavia tai tallennettuja Kaapeli-kanavia, vaihda Antenni- ja Kaapeli-asetusta Kanavan asennus > Antenni/Kaapeli-valikossa.

Vaihe 4: Televisio- ja radiokanavien asentaminen

Televisio etsii ja tallentaa kaikki saatavissa olevat digitaaliset ja muut kuin digitaaliset televisiokanavat ja kaikki digitaaliset radiokanavat.

Jos valitsit Vaiheessa 3 Kaapelin, ruutuun avautuu asetusvalikko. Älä muuta asetuksia, ellei palveluntarjoaja ole antanut uusia Verkkotaajuus-, Verkkotunnus- tai Symbolinopeusarvoja. Muuta asetuksia ruudussa näkyvien ohjeiden mukaisesti. Kirjoita numerot numeropainikkeilla. Voit myös valita, asennatko analogiset kanavat.

1. Valitse **Aloita**.
   Asennus saattaa kestää muutamia minuutteja. Jos valittuna on Kaapeli, TV voi pyytää antamaan palveluntarjoajan antaman Verkkotunnuksen. Kirjoita tunnus numeropainikkeilla.
2. Kun asennus on valmis, palaa Kanavan asennus -valikkoon painamalla **Viimeistely**-painiketta.
3. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

Vihje:

Kun digitaaliset televisiokanavat on haettu, asennettujen kanavien luettelossa voi olla tyhjiä kanavanumeroita.

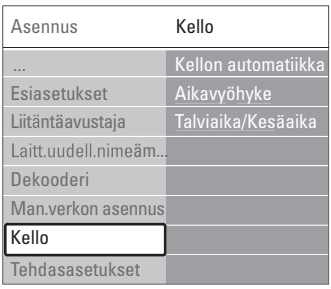
Lisätietoja asennettujen kanavien nimien vaihtamisesta, kanavien uudelleenjärjestämisestä ja kanavien poistamisesta on luvussa **6.3 Tallennettujen kanavien järjestäminen uudelleen**.

Vaihe 5 Kello, aikavyöhyke ja talviaika/kesäaika

Käytettävissä vain, jos valitussa maassa on käytössä digitaaliset lähetykset.

Jos tämä vaihe ei koske sinua, siirry seuraavaan vaiheeseen.

1. Valitse **Kello** ▼ -painikkeella.
2. Siirry asetukseen ► -painikkeella.
3. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta ja valitse **Kellon automatiikka**.
4. Siirry asetukseen ► -painikkeella.



Kellon automatiikka

Valitse **Automaattinen**, jolloin TV hakee aina oikean ajan. Aikavyöhyke- ja Talviaika/Kesäaika-asetukset määritetään automaattisesti.

Valitse **Manuaalinen**, jos UTC-aikaa (Universal Time Coordinated) ei ole saatavilla.

Aikavyöhyke ja Talviaika/Kesäaika

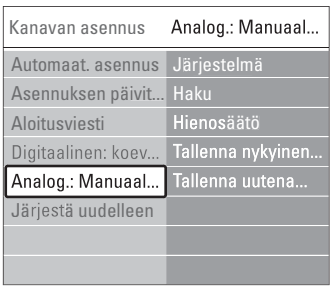
Kun olet valinnut Kellon automatiikan manuaalisesti, valitse paikallinen aikavyöhyke ja valitse joko **Talviaika** tai **Kesäaika.**

6.2 Analoginen: manuaalinen asennus

Voit virittää analogiset TV-kanavat kanava kerrallaan manuaalisella asennuksella.

6.2.1 Järjestelmän valitseminen

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Analog.: Manuaalinen asennus**.
2. Siirry Manuaalinen asennus -valikkoon ► -painikkeella.
   Järjestelmä näkyy korostettuna.
3. Siirry Järjestelmäluetteloon ► -painikkeella.
4. Valitse maa tai maanosa, jossa asut, ▲- tai ▼-painikkeella.
5. Palaa Manuaalinen asennus -valikkoon ◄-painikkeella.



6.2.2 Uuden kanavan hakeminen ja tallentaminen

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaalinen asennus > **Haku**.
2. Valitse Haku-valikko ► -painikkeella.
3. Paina punaista painiketta, jos haluat näppäillä kanavan taajuuden itse, tai paina vihreää painiketta, jos haluat etsiä seuraavan kanavan.

Vihje

Jos tiedät taajuudet, näppäile kolme taajuusnumeroa kaukosäätimen numeropainikkeilla.

4. Paina ◄-painiketta, kun uusi kanava on löytynyt.
5. Jos haluat tallentaa uuden kanavan uuden kanavanumeron kohdalle, valitse **Tallenna uutena kanavana**.
6. Paina ► -painiketta.
7. Paina **OK**-painiketta.
   Valmis tulee ruutuun.
8. Poistu Kanavan asennus -valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

6.2.3 Kanavan hienosäätö

Voit hienosäätää löytynyttä kanavaa, jos vastaanotto on heikko.

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaalinen asennus > **Hienosäätö**.
2. Siirry Hienosäätö-valikkoon ► -painikkeella.
3. Säädä taajuutta ▲- tai ▼-painikkeella.
4. Paina ◄-painiketta, kun hienosäätö on päättynyt.
5. Jos haluat tallentaa hienosäädetyn kanavan nykyisen kanavanumeron kohdalle, valitse **Tallenna nykyinen kanava**.
6. Paina ► -painiketta.
7. Paina **OK**-painiketta.
   Valmis tulee ruutuun.
8. Poistu Kanavan asennus -valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

6.3 Tallennettujen kanavien järjestäminen uudelleen

Tallennettujen kanavien nimeämiseen uudelleen, poistamiseen ja uudelleen asentamiseen.

6.3.1 Kanavan nimen vaihtaminen

Anna nimi uudelle, nimeämättömälle kanavalle tai muuta kanavan nimeä.

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Järjestä uudelleen**.
2. Valitse kanavaluettelo ► -painikkeella.
3. Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen painamalla ▲- tai ▼-painiketta kerran kanavaluettelossa.
4. Paina punaista painiketta.
5. Valitse merkki painamalla ◄- tai ► -painiketta. Muuta merkkiä painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Väli, numerot ja muut erikoismerkit ovat **z** ja **A**-kirjaimen välissä.
6. Lopeta painamalla vihreää painiketta tai **OK**-painiketta.

Vihje

Kaikki merkit voi poistaa keltaisella painikkeella, ja Korostetun merkin voi poistaa sinisellä painikkeella.

SUOMI

6.3.2 Kanavan poistaminen ja asentaminen uudelleen

Tallennetun kanavan voi poistaa, jolloin sitä ei voi enää katsoa.

Aiemmin poistetun kanavan voi asentaa uudelleen.

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Järjestä uudelleen**.
2. Valitse kanavaluettelo ▶-painikkeella.
3. Valitse kanava, jonka haluat poistaa tai asentaa uudelleen painamalla ▲- tai ▼-painiketta kerran kanavaluettelossa.
4. Paina vihreää painiketta, jos haluat poistaa kanavan tai asentaa sen uudelleen.
5. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

6.3.3 Kanavien järjestyksen muuttaminen

Tallennettujen kanavien järjestystä voi muuttaa.

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Järjestä uudelleen**.
2. Valitse kanavaluettelo ▶-painikkeella.
3. Valitse kanava, jonka haluat järjestää uudelleen painamalla ▲- tai ▼-painiketta kerran kanavaluettelossa.
4. Siirry kanavaluettelossa ylöspäin korostettuun kanavaan keltaisella painikkeella.
5. Siirry kanavaluettelossa alaspäin korostettuun kanavaan sinisellä painikkeella.
6. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

6.4 Kanavien hallinta

6.4.1 Automaattihaku

TV hakee kaikki saatavilla olevat TV-kanavat automaattisesti kerran päivässä, klo 3. Jätä TV valmiustilaan.

Aiemmin löytyneet kanavat päivitetään ja uudet kanavat tallennetaan. Kanavat, joita ei löydy haussa, poistetaan kanavaluettelosta. Jos kanavan hallinnassa on löydetty tai poistettu kanavia, siitä kertova ilmoitus näkyy TV:n käynnistyessä. Voit ottaa tämän ilmoituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Aloitusviesti**.
2. Valitse Päälle tai Pois.

6.4.2 Manuaalinen haku

Voit suorittaa asennuksen päivityksen milloin tahansa itse.

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Asennuksen päivitys**.
2. Siirry Asennuksen päivitys -valikkoon ▶-painikkeella.
3. Paina **OK**-painiketta.
4. Aloita painamalla vihreää painiketta. Päivitys käynnistyy ja voi kestää muutaman minuutin.
5. Kun päivitys on suoritettu, palaa Kanavan asennus -valikkoon painamalla punaista painiketta.
6. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

6.5 Digitaalivastaanoton testi

Digitaalisten televisiokanavien laadun ja signaalin voimakkuuden voi tarkistaa.

1. Valitse kanava.
2. Paina **Menu** -painiketta.
3. Valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Digitaalinen: koevastaanotto**.
4. Siirry asetukseen ▶-painikkeella.
5. Paina **OK**-painiketta.
6. Käynnistä testi painamalla vihreää painiketta. Kanavan laatu- ja signaalinvoimakkuustiedot näytetään ruudussa.
7. Voit parantaa signaalia muuttamalla taajuutta nuolipainikkeilla tai kirjoittamalla uuden taajuuden suoraan numeropainikkeilla.
8. Tallenna taajuus vihreällä painikkeella, jos signaalin laatu ja voimakkuus ovat hyviä.
9. Palaa Kanavan asennus -valikkoon punaisella painikkeella.
10. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta..

Vihje

Parhaan tuloksen saa käyttämällä asiantuntevan antenniasentajan apua.

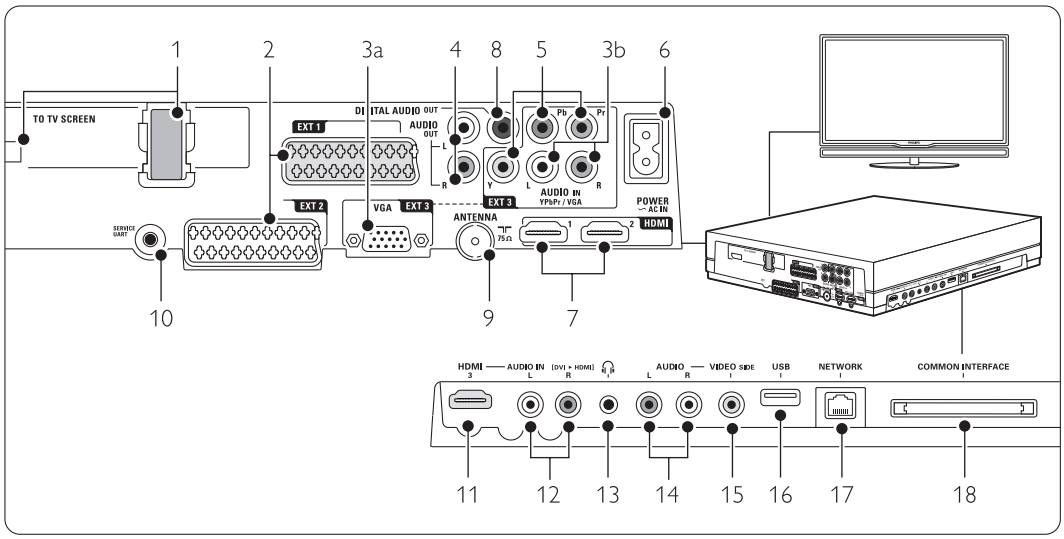
6.6 Tehdasasetukset

Voit palauttaa alkuperäiset tehdasasetukset. Vain kuva- ja ääni-asetukset palautetaan.

1. Paina **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > **Tehdasasetukset**.
2. Siirry Tehdasasetukset-valikkoon ▶-painikkeella.
3. Paina **OK**-painiketta.
4. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

7 Liitännät

7.1 Liitäntöjen esittely



Television takaosan liittimet

1 **Single cable-liitin**

2 **EXT1, EXT2**
Esimerkiksi DVD:n, videonauhurin, digitaalivastaanottimen ja pelikonsolin Scart-liitin.

3a **VGA-EXT3**
Tietokoneen VGA-liitin.

3b **AUDIO L/R**
VGA- tai [YPbPr]-liittimen kanssa käytettävä Audio L/R-liitintä.

4 **Audio Out L/R**
Esimerkiksi kotiteatterijärjestelmän RCA-äänilähtöliittimet.

5 **YPBPR**
Esimerkiksi DVD:n, digitaalivastaanottimen ja pelikonsolin komponenttivideon Y Pb Pr- ja Audio L/R -liittimet.

6 **Virtaliitäntä**

7 **HDMI 1, HDMI 2**
Esimerkiksi Blu-ray-soittimen sekä HD-digitaalivastaanottimen ja -pelikonsolin HDMI-tuloliittimet.

8 **Digital Audio Out**
RCA-äänilähtöliitäntä kotiteatterikäyttöön jne.

9 **Antenniliitäntä**

10 **Palvelu-UART**
For service only.

Vasemmanpuoleiset liitännät

11 **HDMI 3**
HDMI-liitäntä

12 **Audio L/R**
A DVI-HDMI-kaapelin ja HDMI-liittimen (HDMI1, 2 tai 3) välisessä liitännässä käytettävä Audio L/R-liitäntä

13 **Kuulokkeet**
Stereominiliitäntä

14 **Audio L/R**
Connectivity-keskittimen sivussa oleva VIDEO-liitännän kanssa käytettävä Audio L/R-liitäntä.

15 **VIDEO**
TV-keskittimen sivussa oleva Audio L/R-liittimien kanssa käytettävä Video-liitäntä.

16 **USB**
USB-liitin.

17 **Verkko**
Kotiverkon liitäntä.

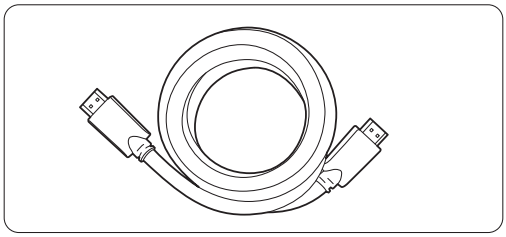
18 **Common interface**
CA-moduulin liittymä.

7.2 Tietoja liitännöistä

7.2.1 Mitä sinun tarvitsee tietää

Liitä laite laadultaan parhaimpaan liitäntään.
Etsi laitteen laadukkain liitäntä ja liitä laite sen avulla TV-keskittimeen.

HDMI - Paras laatu ★★★★★
HDMI-liitännällä saadaan paras kuvan ja äänen laatu. Video- ja äänisignaalit käyttävät samaa kaapelia. HDMI-liitäntä sopii teräväpiirtotelevision signaaleihin. HDMI ja EasyLink helpottavat liitettyjen laitteiden käyttöä, mikäli laitteet ovat HDMI CEC -standardin mukaisia. Lisätietoja on luvussa **7.2.2 EasyLink**
HDMI-liitännällä TV-keskittimeen liitetty laite voi lähettää TV-keskittimeen vain ääni- ja videosignaaleja. Laite ei siis pysty vastaanottamaan tai tallentamaan televisiosta ääntä tai videota.



HDMI-kaapeli (enintään 5 m)

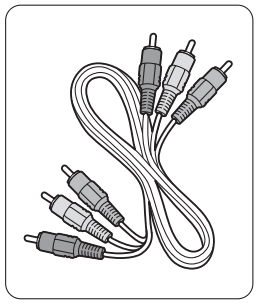
Vihje

DVI - HDMI – Parempi laatu ★★★★
Käytä DVI - HDMI -sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä.
Liitä [Audio L/R] -äänikaapeli sivussa olevaan [Audio In L/R] (DVI - HDMI) -liitäntään.

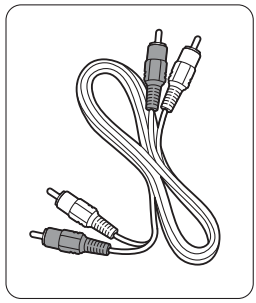
Huomautus

HDMI tukee HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on HD-sisältöön (DVD- tai Blu-ray-levy) sisältyvä kopiosuojaussignaali.

YPbPr – Parempi laatu ★★★★
Käytä komponenttivideo YPbPr -liittimiä Audio L/R -liitäntöjen kanssa. Varmista, että liität kaapelit värien mukaisesti.
YPbPr-liitäntä pystyy käsittelemään teräväpiirtotelevisiosignaaleja.

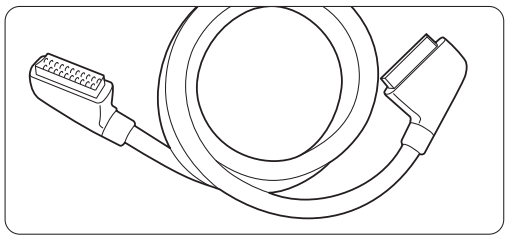


Komponenttivideo YPbPr-kaapeli
- punainen, vihreä, sininen



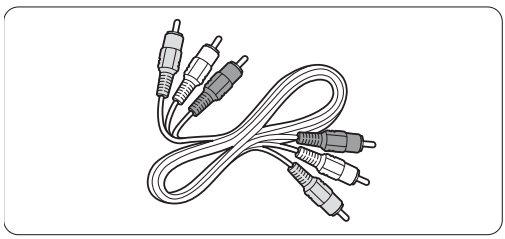
Audio L/R -kaapeli
- punainen, valkoinen

Scart - Hyvä laatu ★★★
Video- ja äänisignaalit käyttävät samaa kaapelia. Scart-liitäntä sopii RGB-videonsignaalin mutta ei teräväpiirtotelevisiosignaalin käsittelemiseen.



Scart-kaapeli

Video - Peruslaatu ★
Käytä yhdessä video (RCA)- ja Audio L/R (RCA) -kaapeleita. Varmista, että liität kaapelit värien mukaisesti.



Yhdistetty video- (keltainen) ja Audio L/R -kaapeli (punainen ja valkoinen)

7.2.2 HDMI ja EasyLink

HDMI-liitetyt laitteet, jotka ovat HDMI CEC -standardin mukaisia, toimivat yhdessä.

1. Paina **Menu** ja valitse > Laitteisto > Asennus > **Asetukset** ja siirry luetteloon ▶-painikkeella.
2. Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **EasyLink**.
3. Siirry asetukseen ▶-painikkeella.
4. Paina ▲- tai ▼- painiketta ja valitse **Päälle** tai **Pois**.
5. Ota EasyLink käyttöön valitsemalla **Päälle**.

EasyLink ei ehkä toimi muunmerkkisten laitteiden kanssa.

Toisto yhdellä painikkeella

Aseta DVD-levy paikalleen ja paina Play-painiketta. TV käynnistyy valmiustilasta ja näyttää DVD-ohjelman automaattisesti.

Järjestelmän valmiustila

Siirrä liitetyt laitteet valmiustilaan painamalla kaukosäätimen ⏻-painiketta yli 2 sekunnin ajan.

Äänentoistonhallinta

Kun liität äänijärjestelmän, voit kuunnella TV:n ääntä äänijärjestelmän kautta TV-kaiuttimien ollessa mykistettyinä. Lisätietoja on luvussa **5.4.5 Ääniasetukset, TV-kaiuttimet**.

Huomautus

Varmista, että kaikki HDMI-CEC-laitteiden (esim. kotiteatterijärjestelmä.) HDMI-CEC-ominaisuudet on määritetty oikein.

7.2.3 Kuvaan synkronisoitu äänilähtö

Kun kyseessä on puhe, äänen ja kuvan saa parhaiten vastaamaan toisiaan liittämällä kotiteatterijärjestelmä Audio Out L/R- tai Digital Audio -lähtöön. Katso kaavioita **7.4.4** ja **7.4.8.**

Älä liitä DVD-soittimen, digitaalivastaanottimen tai muun AV-laitteen äänisignaalia suoraan kotiteatterijärjestelmään.

7.3 Liitäntäavustajaa käyttäen

(jos käytettävissä)

Liitäntäavustaja opastaa laitteiden liittämisessä TV-keskittimeen. Se määrittää tarpeelliset asetukset automaattisesti.

Voit liittää laitteet myös ilman Liitäntäavustajaa. Lisätietoja on luvussa **7.4 Liitännät ilman Liitäntäavustajaa**.

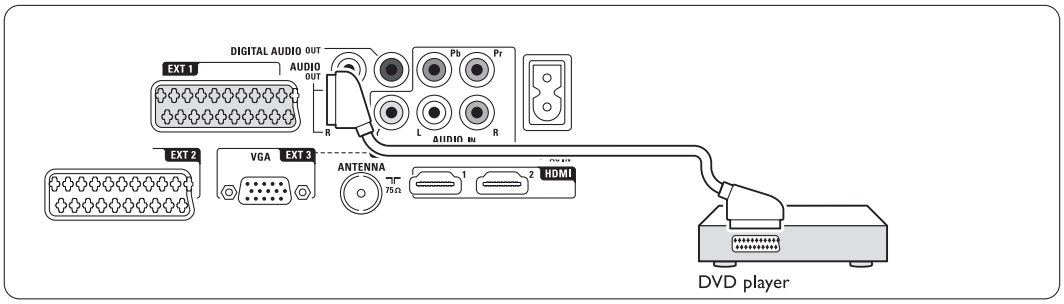
1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > **Liitäntäavustaja**.
2. Käynnistä Liitäntäavustaja painamalla ▶-painiketta ja paina **OK**-painiketta.

7.4 Liitännät ilman Liitäntäavustajaa

Tässä luvussa kuvattuja liitäntöjä suositellaan käytettäväksi useimmissa tapauksissa, Muut ratkaisut ovat myös mahdollisia.
Kun televisioon on liitetty laite, television on tiedettävä, millainen sen liitäntä on. Lisätietoja on luvussa **7.5 Liitäntäasetukset**.

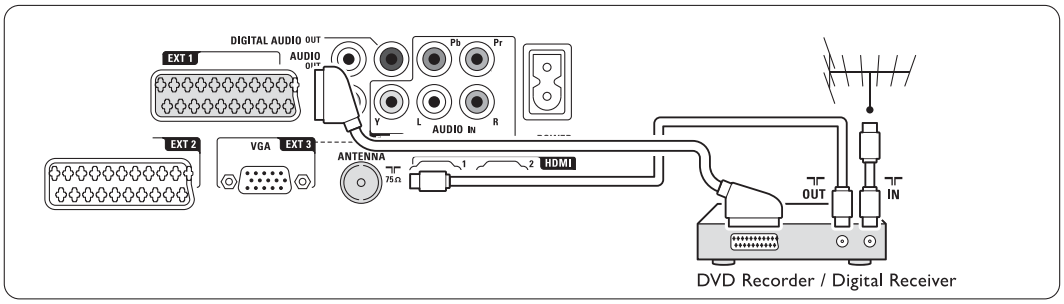
7.4.1 DVD-laite

Liitä laite scart-kaapelilla TV-keskittimeen takapaneelin **EXT1**-tuloon.



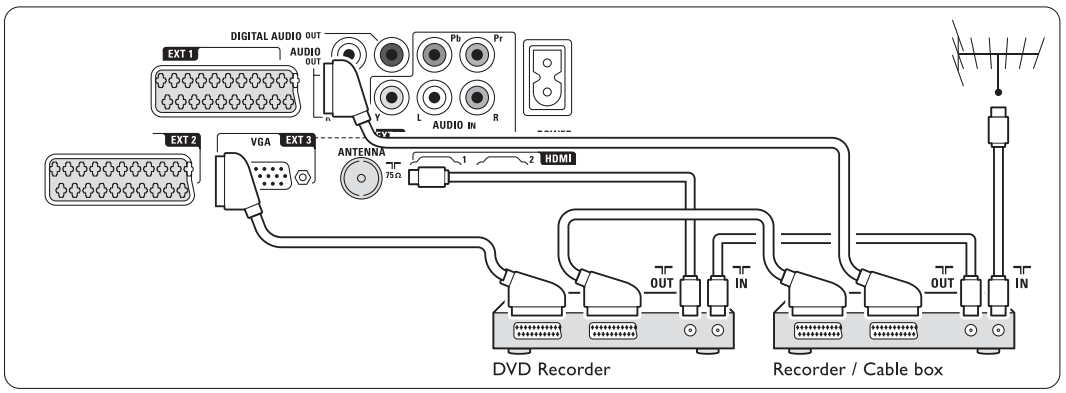
7.4.2 DVD-tallennin tai digitaalivastaanotin

Käytä scart-kaapelia ja 2 antennikaapelia.



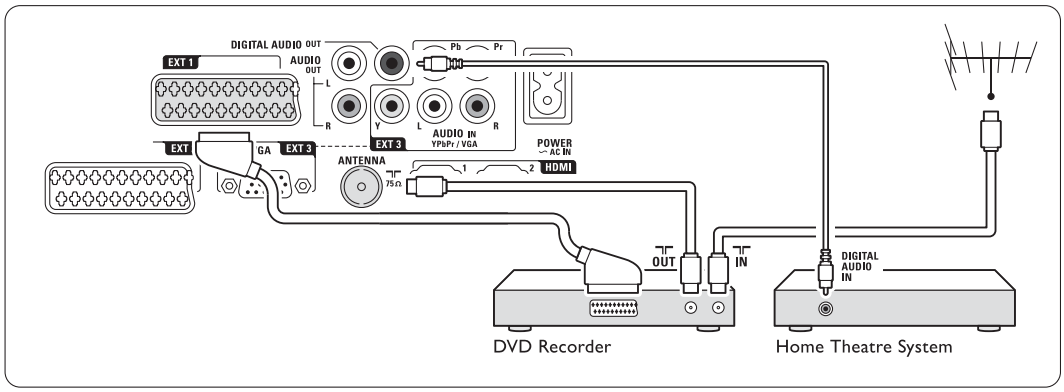
7.4.3 DVD-tallennin tai digitaalivastaanotin

Käytä 3 scart-kaapelia ja 3 antennikaapelia.



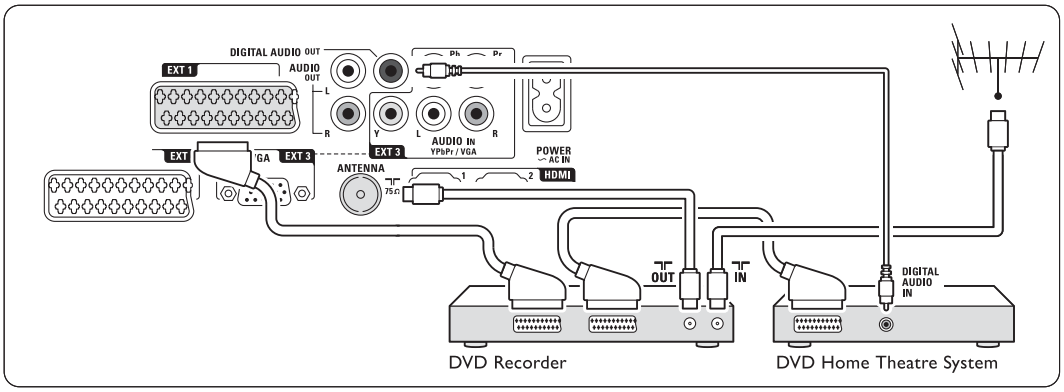
7.4.4 DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

Käytä scart-kaapelia, 2 antennikaapelia ja 1 digitaalista RCA-audiokaapelia.



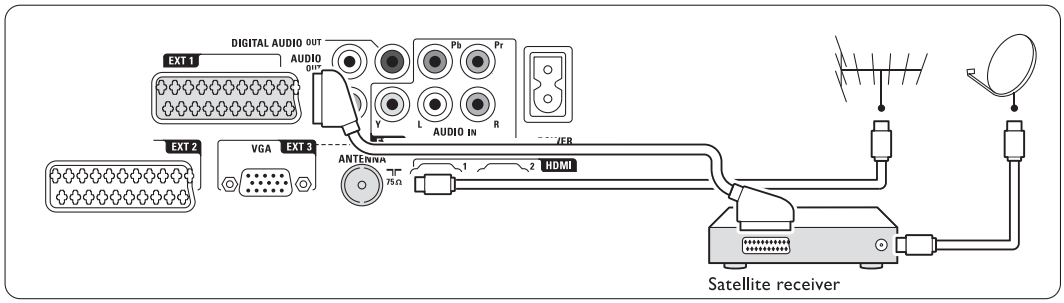
7.4.5 DVD-tallennin ja DVD-kotiteatterijärjestelmä

Käytä 2 scart-kaapelia, 2 antennikaapelia ja 1 digitaalista RCA-audiokaapelia.



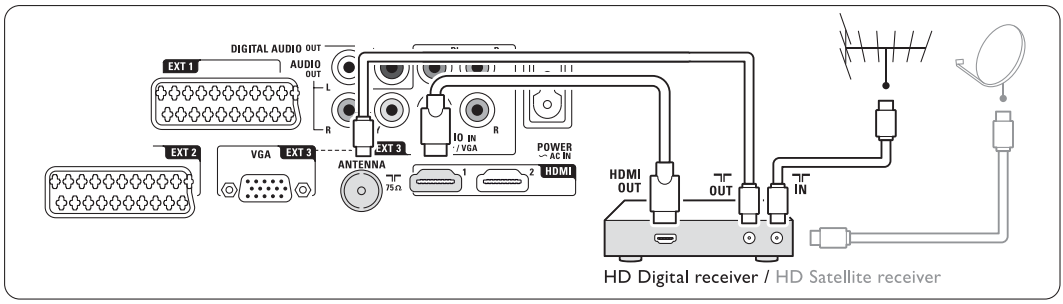
7.4.6 Satelliittivastaanotin

Käytä scart-kaapelia ja 2 antennikaapelia.



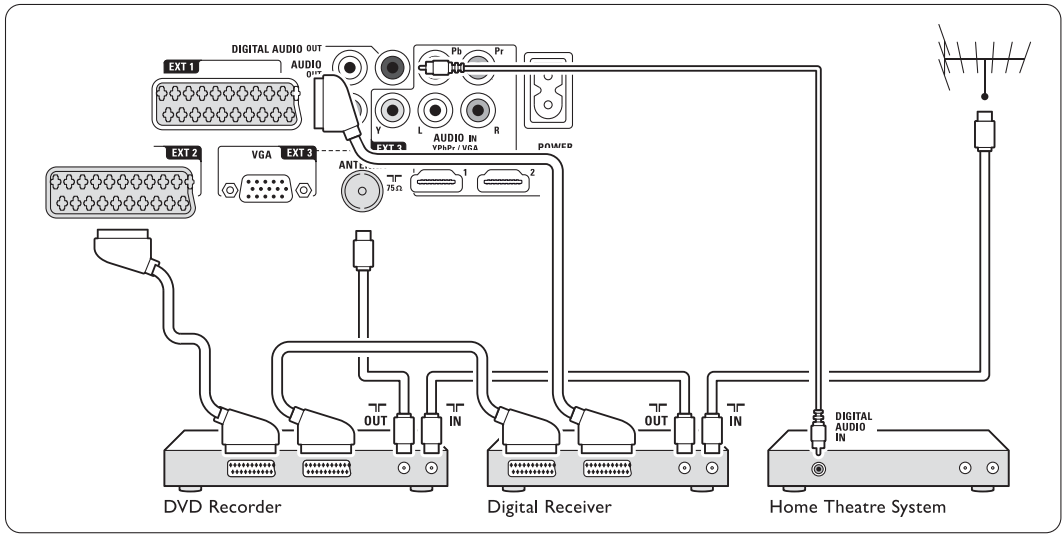
7.4.7 HD-digitaalivastaanotin tai HD-satelliittivastaanotin

Käytä HDMI-kaapelia ja 2 antennikaapelia.



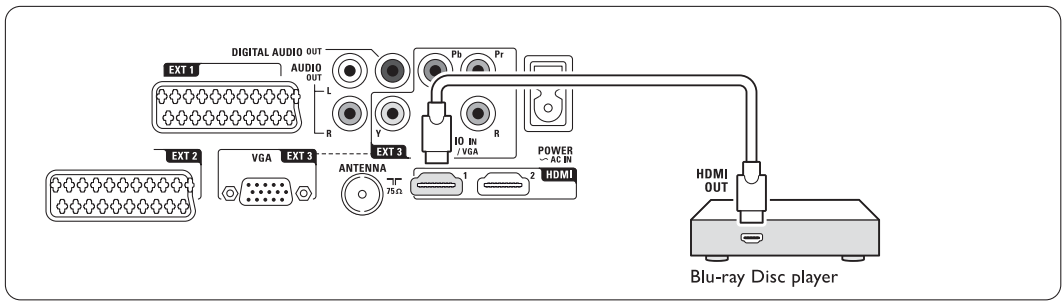
7.4.8 DVD-R, kotiteatterijärjestelmä ja digitaalivastaanotin

Käytä 3 scart-kaapelia, 3 antennikaapelia ja 1 RCA-audiokaapelia.



7.4.9 Blu-ray-soitin

Käytä HDMI-kaapelia.



7.4.10 Pelikonsoli

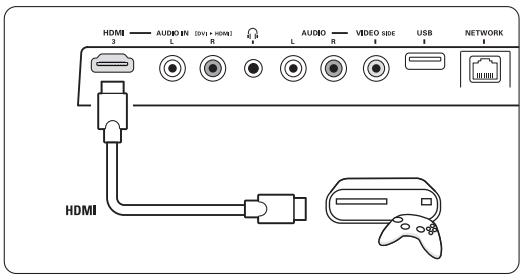
Kätevimmät pelikonsoliliitännät ovat TV-keskittimen sivussa.

Huomautus

Voit estää kuvan viiveen asettamalla TV:n pelitilaan. Valitse Valikko > TV-valikko > Smart-asetukset > Peli.

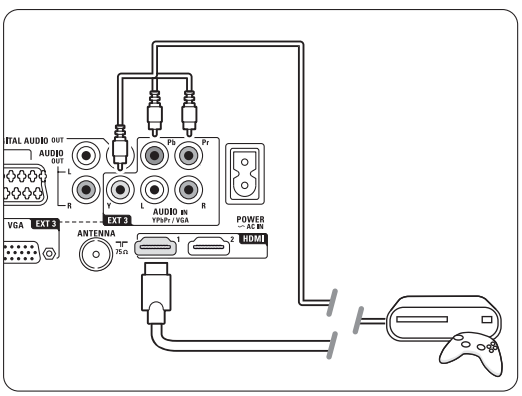
Liitetty TV-keskittimen sivussa oleviin liitäntöihin

Käytä HDMI-liitäntää tai S-Video- ja Audio L/R -liitäntöjä tai Video- ja Audio L/R -liitäntöjä.



Liitetty TV-keskittimen takana oleviin liitäntöihin

Saat teräväpiirtolaadun käyttämällä HDMI-liitäntää tai EXT3-YPbPr- ja Audio L/R -liitäntöjä.

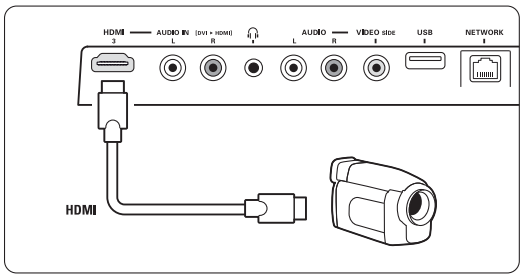


7.4.11 Videokamera

Kätevin videokameraliitäntä on TV-keskittimen sivussa.

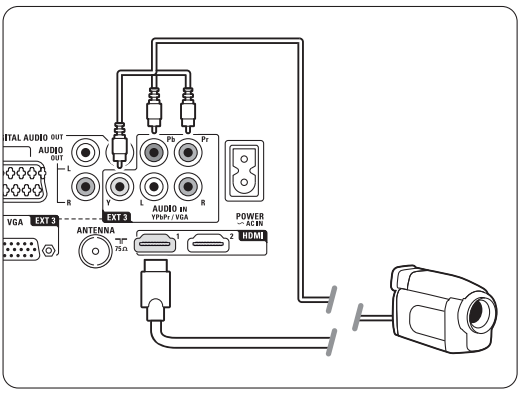
Liitetty TV-keskittimen sivussa oleviin liitäntöihin

Käytä HDMI-liitäntää tai Video- ja Audio L/R -liitäntöjä.



Liitetty TV-keskittimen takana oleviin liitäntöihin

Saat teräväpiirtolaadun käyttämällä HDMI-liitäntää tai EXT3-YPbPr- ja Audio L/R -liitäntöjä.



SUOMI

7.4.12 Tietokone

Voit liittää tietokoneen suoraan TV-keskittimeen. Essence Full HD-näyttö toimii tietokoneen näyttönä. Saat käyttöösi lisätoimintoja liittämällä tietokoneen PC-verkkoon. Lisätietoja on luvussa **7.7 PC-verkko**. Tietokone voidaan liittää näyttönä DVI - HDMI -sovittimella. Tietokone voidaan liittää myös VGA-liitäntään.

Varoitus

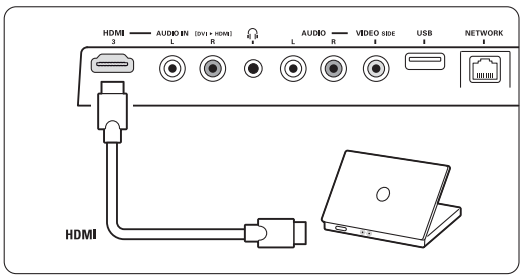
Määritä tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz ennen tietokoneen liittämistä televisioon.

Vihje

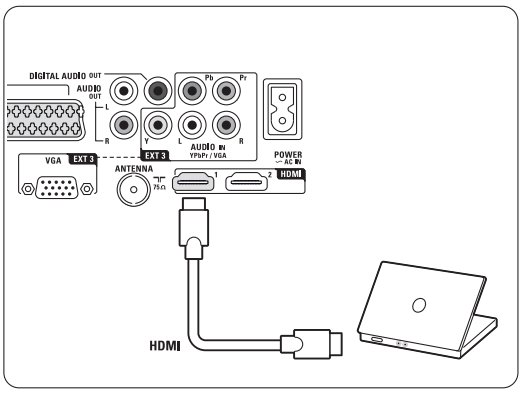
Aseta Kuvaformaatti-valikossa television kuvaformaatiksi Skaalaamaton. Näin saat mahdollisimman terävän kuvan. Lisätietoja on luvussa **5.3.4 Laajakuvaformaatti**.

DVI - HDMI -liitäntä

Liitä tietokone DVI - HDMI -sovittimella TV-keskittimen sivussa



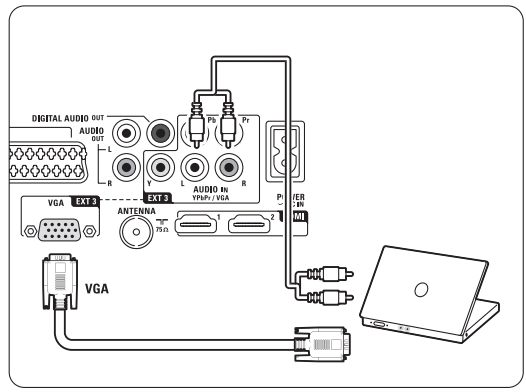
tai takana olevaan HDMI-liitäntään.



Liitä Audio L/R -ääniliitin.

VGA-liitäntä

Liitä tietokone VGA-kaapelilla TV-keskittimen takapaneelin EXT3-liitäntään.
Liitä Audio L/R -liitäntä EXT3 Audio L/R -liitäntään.



Lisätietoja tuetuista tietokoneen näytön erottelukyvyistä on luvussa **8 Tekniset tiedot**.

7.5 Liitäntäasetukset

TV:n on tiedettävä tehdyt liitännät ja liitetyt laitteet. Jos olet käyttänyt Liitäntäavustajaa, liitäntäasetukset on määritetty.

7.5.1 Laitteiden nimeäminen

Nimeä liitetyt laitteet, sillä se helpottaa valintaa ja signaalin käsittelyä.
Määritä laitteen kanssa käytettävälle liittimelle laitetyyppi (kuten DVD, VCR, Peli...).

1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > **Laitteiden uudelleen nimeäminen**.
2. Siirry luetteloon ▶-painikkeella.
3. Valitse laitteen liittämiseen käytetty liitäntä ▲- tai ▼-painikkeella.
4. Paina ▶-painiketta.
5. Valitse laitteen tyyppi ▲- tai ▼-painikkeella.
6. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

7.5.2 Dekooderikanavat

Antennikanavia purkavat dekooderit liitetään liittimiin **EXT1** tai **EXT2** (scart).
TV-kanava on määritettävä dekoodattavaksi kanavaksi. Määritä liitäntä, johon dekooderi on liitetty.

1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Dekooderi > **Kanava**.
2. Siirry luetteloon ► -painikkeella.
3. Valitse purettava kanava ▲- tai ▼-painikkeella.
4. Siirry takaisin ◄-painikkeella ja valitse **Tila**.
5. Valitse dekooderin käyttämä liitin ▲- tai ▼-painikkeella.
6. Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

Asennus	Dekooderi
...	Kanava
Esiasetukset	Tila
Liitäntäavustaja	
Laitt.uudell.nimeäm...	
Dekooderi	
Man.verkon asennus	
Kello	
Tehdasasetukset	

7.6 Ennen digitaalipalvelujen käyttöönottoa

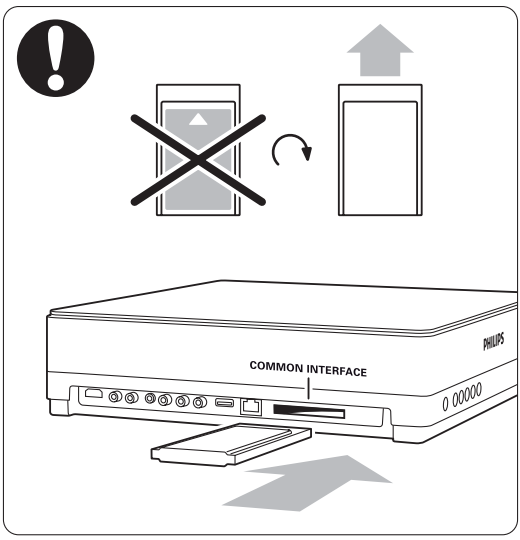
Salattuja digitaalisia TV-kanavia voi purkaa digitaalisten TV-ohjelmien palveluntarjoajan toimittamalla CA-moduulilla ja Smart-kortilla. CA-moduulin avulla voi olla mahdollista käyttää monenlaisia palveluja (kuten maksullisia TV-kanavia), mutta nämä palvelut vaihtelevat palveluntarjoajien mukaan.
Pyydä lisätietoja ja käyttöehdot omalta digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoajalta.

7.6.1 Aseta CA-moduuli paikalleen

Varoitus
Katkaise TV-keskittimen virta ennen CA-moduulin asettamista. Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Jos moduuli asetetaan virheellisesti, CA-moduuli tai televisio voi vahingoittua.

1. Aseta CA-moduuli varovasti TV-keskittimen sivussa olevaan **Common Interface**-liitäntään.
2. Jätä CA-moduuli Common Interface -liittymään.

CA-moduulin aktivoitumiseen menee muutama minuutti. CA-moduulin poistaminen poistaa digitaalisen TV-ohjelmat käytöstä.



7.6.2 Yleinen liittymä -valikko

Tästä valikosta voi käyttää asennettuja CA-moduulin palveluja. CA-moduulin palveluntarjoaja toimittaa sovellukset toimintoineen, sisällön ja kuvaruudussa näkyvät sanomat.

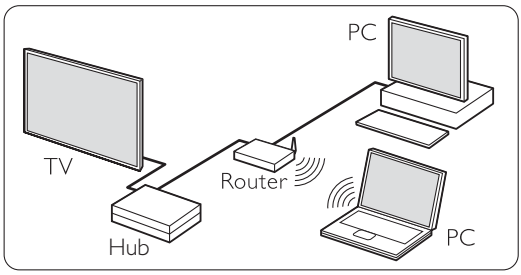
1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta ja valitse Toiminnot > **Yleinen liittymä**.

Tämä valikkovaihtoehto on valittavissa, kun CA-moduuli on asetettu paikalleen ja se on muodostanut yhteyden palveluntarjoajaan.

SUOMI

7.7 PC-verkko

Voit liittää TV:n kotisi PC-verkkoon.
Voit katsella valokuvia ja kuunnella musiikkia televisiossa mistä tahansa verkkoon liitetystä tietokoneesta.
Tämän television PC-verkkotoiminto on DLNA-sertifioitu.
Voit käyttää Microsoft Windows XP- tai Vista-, Intel-Mac OSX- tai Linux-järjestelmää.
Esimerkki kodin PC-verkosta



7.7.1 Tarvikkeet

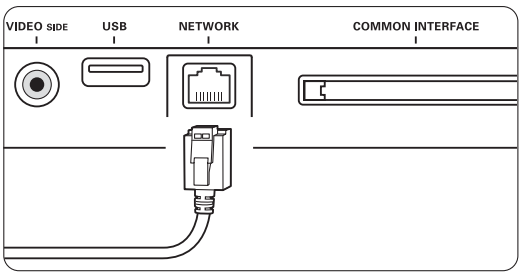
TV:n liittämiseen kodin PC-verkkoon:
- kotiverkossa oleva reititin ja tietokone
- verkkokaapeli
- tietokoneeseen uudehko mediapalvelinohjelmisto (Windows Media Player 11 tai vastaava).

Yhteensopivien mediapalvelinohjelmistojen täydellinen luettelo on luvussa **8 Tekniset tiedot**.

7.7.2 Tietokoneen verkkoliitännät

TV:n automaattinen liittäminen verkkoon ei vaadi erityisasetuksia.

1 Liitä verkkokaapeli reitittimestä TV-keskittimen sivussa olevaan **Network** -liitäntään.



2 Käynnistä reititin. Valitse reitittimessä DHCP On.
3 Kytke tietokoneeseen virta ja käynnistä mediapalvelinohjelmisto.
4 Jotkin mediapalvelinohjelmistot vaativat tietyn asetuksen määrittämisen, että voivat jakaa tiedostoja TV:n kanssa.
Mediapalvelinohjelmistossa TV näkyy numerona - MAC- tai IP-osoitteena.
TV:n ja reitittimen on oltava käynnissä, jotta numero näkyy mediapalvelimessa.
Valitse mediapalvelimessa TV:n numero ja määritä palvelin jakamaan tiedostoja tämän numeron kanssa.
Jos mediapalvelinohjelmisto on merkitty tähdellä (*) luvussa 8 Tekniset tiedot, sen käyttöoppaan verkkoversiossa.
Katso luvussa **7.7.4 Mediapalvelimen asetukset.**

Tietokoneen palomuuri voi estää verkkoyhteyden.
Salli mediapalvelinohjelmiston muodostaa yhteys verkkoon.

5 Paina kaukosäätimen **Source** -painiketta.
6 Valitse **PC-verkko** ja paina ▶ -painiketta.
Voi kestää jonkin aikaa, että TV muodostaa yhteyden.
7 Selaa kansioita tai toista tiedostoja väripainikkeiden ja selauspainikkeiden avulla.

Jos TV ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon, katso ohjeita palvelinohjelmiston, reitittimen tai tietokoneen oppaista.

7.7.3 Manuaalinen verkon asennus

Joitain verkkoasetuksia voidaan määrittää TV:ssä. Jos DHCP-asetukseksi on märitetty Päällä, verkkoyhteys muodostetaan automaattisesti.
Valitse **Menu** > Laitteisto > Asennus > Manuaalinen verkon asennus.

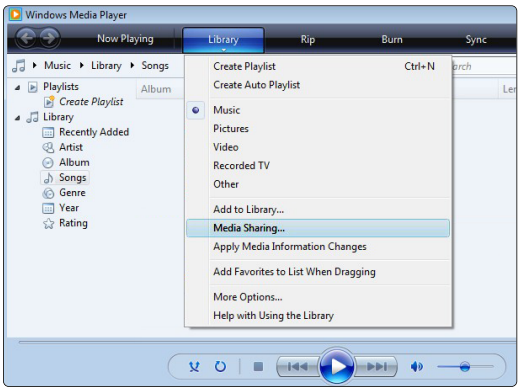
7.7.4 Mediapalvelimen asetukset

Mediapalvelimet on määritettävä jakamaan tiedostoja ja kansioita.
Määritä palvelin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

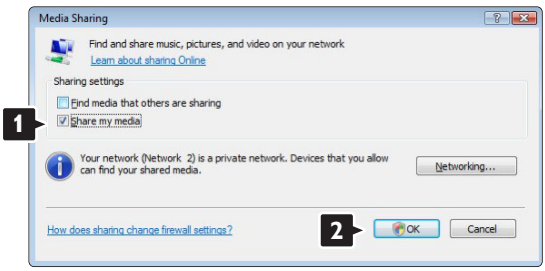
Windows Media Player v11 Windows Vista -järjestelmässä

Verkkojakamisen määrittäminen

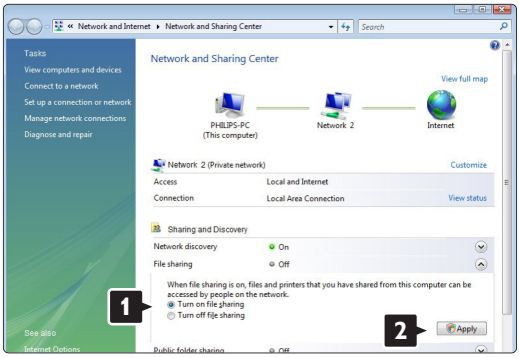
Valitse **Windows Media Player** -soittimen valikosta Library (Kirjasto) ja valitse **Media sharing** (Median jakaminen).



Valitse **Media Sharing** (Median jakaminen) -ikkunassa **Share my media** (Jaa media) -ruutu. Napsauta **OK**-painiketta.

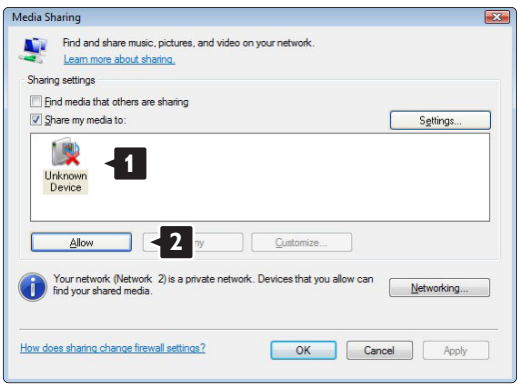


Jos verkkoyhteyttä ei löydy, etkä voi valita tätä ruutua, napsauta **Networking** (Verkko) -painiketta, joka avaa **Network and Sharing Center** (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkunan,…



Määritä **Network discovery** (Verkon etsiminen) -asetukseksi **On** (Käytössä). Määritä **File sharing** (Tiedostojen jakaminen) -asetukseksi **On** (Käytössä). Siirry takaisin Windows **Media Player** -ohjelman **Media Sharing** (Median jakaminen) -ikkunaan ja valitse **Share my media** (Jaa media) -ruutu. Napsauta **OK**-painiketta.

Kun TV on liitetty tietokoneeseen reitittimen kautta ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta, **Media sharing** (Median jakaminen) -ikkunassa TV on **Unknown Device** (tuntematon laite). Valitse laite ja napsauta **Allow** (Salli) -painiketta.

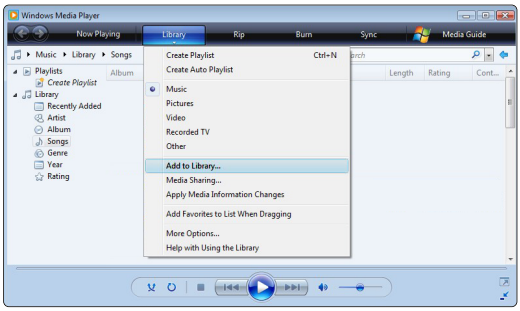


Voit avata **Settings** (Asetukset) -ikkunan ja muuttaa tiettyjä jakamisasetuksia.
Kun laitteen kuvakkeen (TV) vieressä on vihreä valintamerkki, napsauta **OK**-painiketta.

Kansioiden määrittäminen jaettaviksi

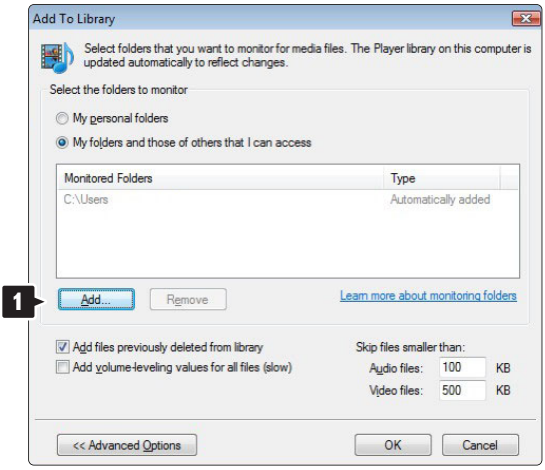
Valitse **Windows Media Player** -soittimen valikosta **Library** (Kirjasto) ja valitse **Add to Library** (Lisää kirjastoon).

SUOMI

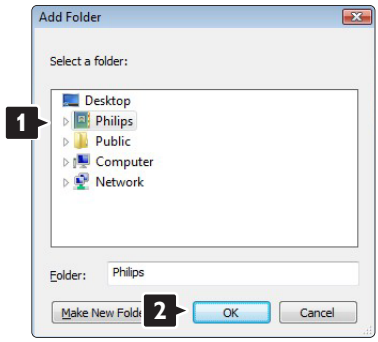


Valitse **Add To Library** (Lisää kirjastoon) -ikkunassa **My folders and those of others that I can access** (Omat kansiot ja muiden kansiot, joita voin käyttää) ja napsauta **Advanced Options** (Lisäasetukset) -painiketta.

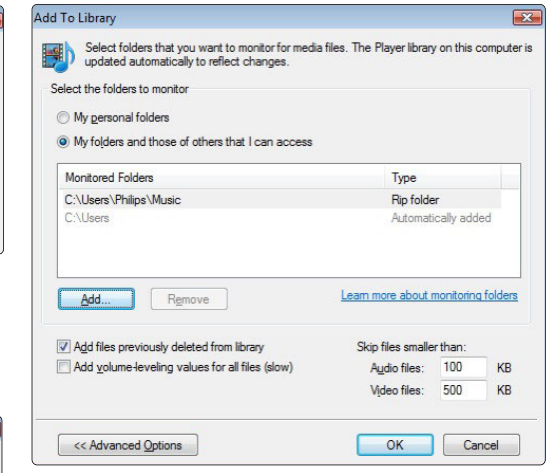
Voit lisätä avatussa **Advanced Options** (Lisäasetukset) -ikkunassa olevaan luetteloon jaettavat kansiot. Napsauta **Add** (Lisää) -painiketta.

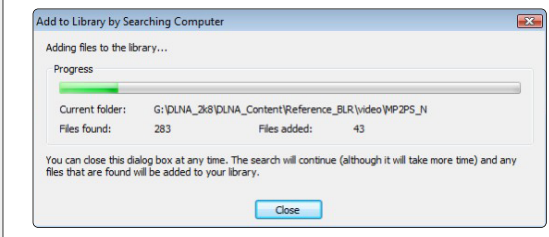


Valitse **Add Folder** (Lisää kansio) -ikkunassa musiikki-, kuva- tai videokansio, jonka haluat jakaa muiden laitteiden (TV:n) kanssa. Napsauta **OK**-painiketta.



Lisätty kansio näkyy **Add To Library** (Lisää kirjastoon) -ikkunassa. Voit lisätä muitakin jaettavia kansioita. Lisää tiedostoja kirjastoon napsauttamalla **OK**-painiketta.



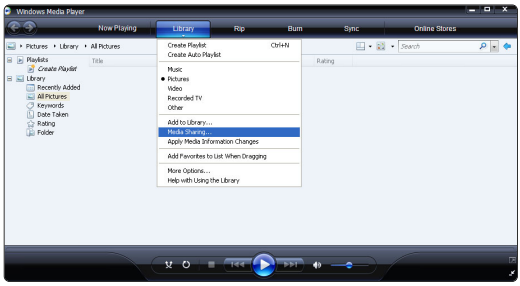


Nyt musiikin, kuvien ja videoiden toistaminen TV:ssä voi alkaa.

Windows Media Player v11 Windows XP -järjestelmässä

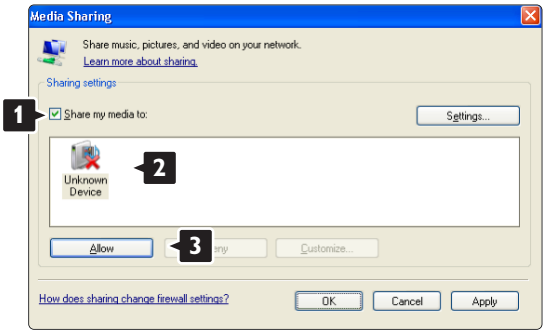
Verkkojakamisen määrittäminen

Valitse **Windows Media Player** -soittimen valikosta **Library** (Kirjasto) ja valitse **Media sharing**... (Median jakaminen...).



Valitse **Media Sharing** (Median jakaminen) -ikkunassa **Share my media** (Jaa media) -ruutu.

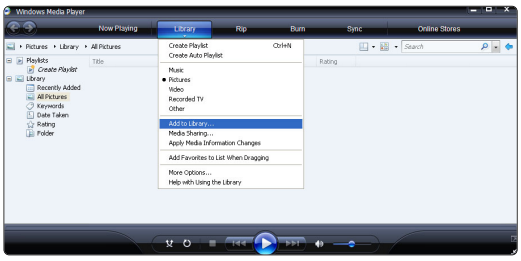
Kun TV on liitetty tietokoneeseen reitittimen kautta ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta, **Media sharing** (Median jakaminen) -ikkunassa TV on **Unknown Device** (tuntematon laite). Valitse laite ja napsauta **Allow** (Salli) -painiketta.



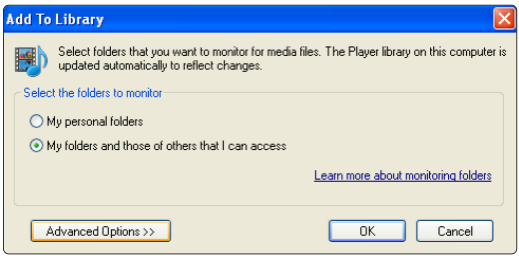
Voit avata **Settings** (Asetukset) -ikkunan ja muuttaa tiettyjä jakamisasetuksia.
Kun laitteen kuvakkeen (TV) vieressä on vihreä valintamerkki, napsauta **OK**-painiketta.

Kansioiden määrittäminen jaettaviksi

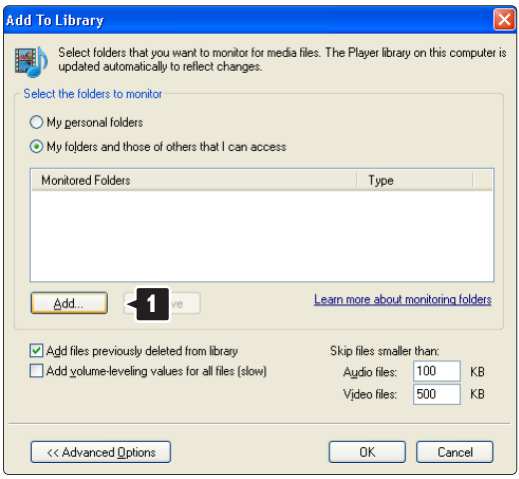
Valitse **Windows Media Player** -soittimen valikosta **Library** (Kirjasto) ja valitse **Add to Library** (Lisää kirjastoon).



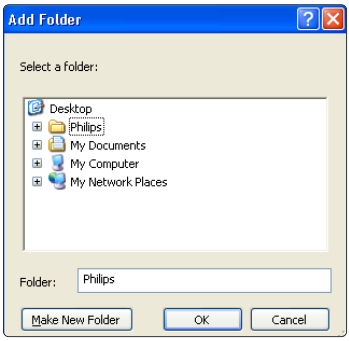
Valitse **Add To Library** (Lisää kirjastoon) -ikkunassa **My folders and those of others that I can access** (Omat kansiot ja muiden kansiot, joita voin käyttää) ja napsauta **Advanced Options** (Lisäasetukset) -painiketta.



Voit lisätä avatussa **Advanced Options** (Lisäasetukset) -ikkunassa olevaan luetteloon jaettavat kansiot. Napsauta **Add** (Lisää) -painiketta.

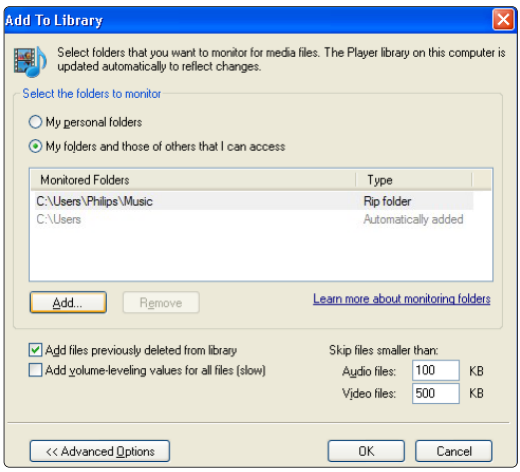


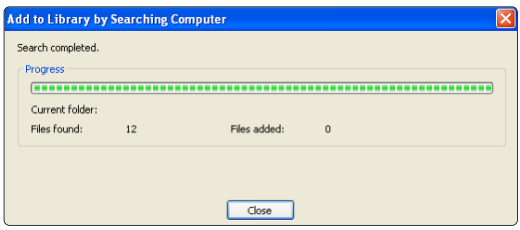
Valitse **Add Folder** (Lisää kansio) -ikkunassa musiikki-, kuva- tai videokansio, jonka haluat jakaa muiden laitteiden (TV:n) kanssa. Napsauta **OK**-painiketta.



SUOMI

Lisätty kansio näkyy **Add To Library** (Lisää kirjastoon) -ikkunassa. Voit lisätä muitakin jaettavia kansioita. Lisää tiedostoja kirjastoon napsauttamalla **OK**-painiketta.



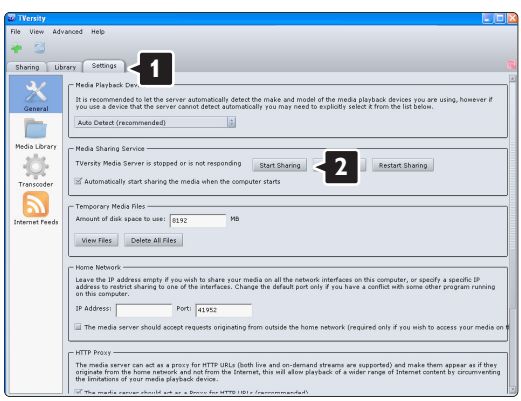


Nyt musiikin, kuvien ja videoiden toistaminen TV:ssä voi alkaa.

TVersity v.0.9.10.3 Windows XP -järjestelmässä

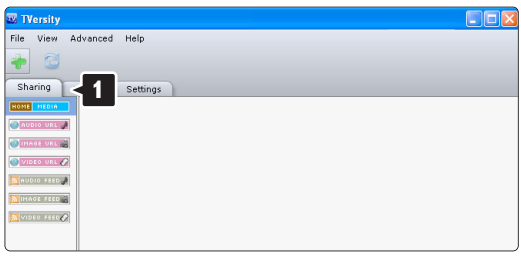
Verkkojakamisen määrittäminen

Napsauta **Settings** (Asetukset) -välilehteä ja sitten **Start Sharing** (Aloita jakaminen) -painiketta.



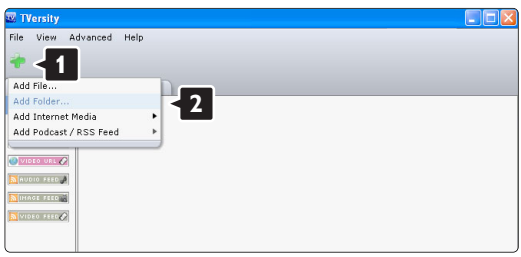
Ponnahdusikkuna ilmoittaa mediapalvelimen toiminnan alkaneen. Napsauta **OK**-painiketta.

Napsauta **Sharing** (Jakaminen) -välilehteä.

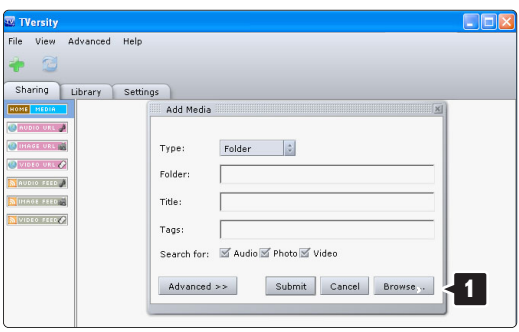


Kansioiden määrittäminen jaettaviksi

Napsauta vihreää plus-merkkiä ja valitse **Add folder**... (Lisää kansio...)



Napsauta **Add media** (Lisää mediaa) -ponnahdusikkunassa **Browse** (Selaa) -painiketta.



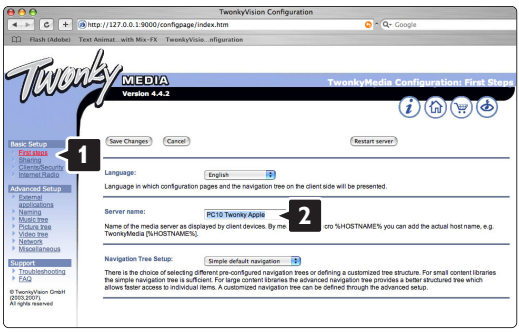
Valitse **Browse for Folder** (Selaa kansioita) -ikkunassa jaettava kansio, jossa on musiikkia, kuvia tai videoita.
Napsauta **OK**-painiketta.

Nyt musiikin, kuvien ja videoiden toistaminen TV:ssä voi alkaa.

Twonky Media v4.4.2 Macintosh OS X -järjestelmässä

Verkkojakamisen määrittäminen

Valitse **Twonky Media** -ohjelmassa **Basic Setup** > **First steps** (Perusasetukset > Aloitus).
Tässä ikkunassa voit muuttaa TV:ssä näkyvän palvelinnimen.

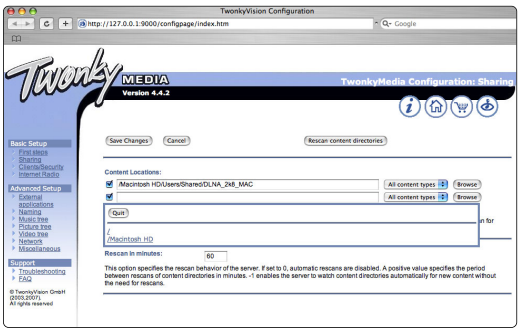


Valitse **Basic Setup** > **Clients/Security** (Perusasetukset > (Asiakkaat/Suojaus).
Valitse ruutu **Enable sharing for new clients automatically** (Salli uusille asiakkaille jakaminen automaattisesti).

Kansioiden määrittäminen jaettaviksi

Valitse **Basic Setup** > **Sharing** (Perusasetukset > Jakaminen).
Jotkin **Content Locations** (Sisältökohteet) voivat olla jo automaattisesti määritettyjä. Lisää verkossa jaettava kansio valitsemalla **Browse** (Selaa) -painike.

Valitse sinisessä ruudussa kovalevyn nimi ja etsi kansio, jossa muiden laitteiden (TV) kanssa jaettava musiikki, kuvat tai videot ovat.



Valitse jaettava kansio **Select** (Valitse) -painikkeella.
Valitse **Save Changes** (Tallenna muutokset).

Valitse sitten **Rescan content directories** (Etsi uudelleen sisältöhakemistoista).
Joissakin tapauksissa kaikki tiedostot ja kansiot eivät ole käytettävissä.

Varmista kaiken toimivuus valitsemalla **Support** > **Troubleshooting** (Tuki > Vianmääritys) ja sitten **Rebuild database** (Muodosta tietokanta uudelleen). Tämä voi kestää jonkin aikaa.

Nyt musiikin, kuvien ja videoiden toistaminen TV:ssä voi alkaa.

8 Tekniset tiedot

Kuva/näyttö
- Näyttötyyppi: täysi LCD-teräväpiirto W-UXGA
- Paneelin erottelukyky: 1920 x 1080p
- Perfect Pixel HD -kuvanparannus
- 1080p, 24/25/30/50/60 Hz:n käsittely
- 100 Hz Clear LCD

Tuetut näyttötarkkuudet
- Tietokoneformaatit

Erottelukyky	Virkistystaajuus
640 x 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 x 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 1024p	60Hz (HDMI)
1920 x 1080i	60Hz (HDMI)
1920 x1080p	60Hz (HDMI)

- Videoformaatit

Erottelukyky	Virkistystaajuus
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz
1080p	50Hz, 60Hz

Viritin/vastaanotto/lähetys
- Antenni-tuloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- TV-järjestelmä: DVD COFDM 2K/8K, (MPEG2, MPEG4, jos saatavilla)
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T
  (katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä)

Ääni
- Äänijärjestelmä:
  - Virtual Dolby Digital
  - BBE

Multimedia
- Liitännät: USB
- Toistoformaatit: MP3, diaesitys (.alb) JPEG, MPEG1, MPEG2.

Tuetut mediapalvelinohjelmistot
- Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP* tai Vista*)
- PacketVideo Twonky Media 4.4.2 (PC* & Intel Mac OSX*)
- Sony Vaio -mediapalvelin (Microsoft Windows XP tai Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (Windows XP*)
- Nero 8 - Nero MediaHome (Microsoft Windows XP)
- DiXiM (Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (Windows XP)
- Fuppes (Linux)
- UShare (Linux)
- Philips Media Manager (Microsoft Windows XP)
- Philips NAS SPD8020

* Tämän mediapalvelinohjelmiston vaiheittaiset määritysohjeet ovat käyttöoppaan verkkoversiossa osoitteessa www.philips.com/support.

Tuetut USB/muistilaiteformaatit
- FAT 16, FAT 32, NTFS.

Kaukosäädin
- Tyyppi: RC4480
- Paristot: 2 - CR2032

Liitännät
Takapaneeli
- EXT1 (scart): Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- EXT2 (scart): Audio L/R, CVBS-tulo, RGB,
- EXT3: Y Pb Pr tai VGA, Audio L/R
- HDMI 1 in (HDMI 1.3a kaikkiin HDMI-liitäntöihin)
- HDMI 2 in
- Audio Out L/R - display synchronised
- Digital Audio out (koaksiaalinen-RCA-S/PDIF) display synchronised

Sivu
- HDMI 3In
- Audio In L/R (DVI - HDMI)
- Audio L/R in
- Video in (CVBS)
- Kuulokkeet (stereominiliitäntä)
- USB
- CI-moduuli
- Verkko - (RJ45)

Virta

- Verkkojännite: 220–240 V AC (±10 %)
- Virrankulutus ja virrankulutus valmiustilassa: Tekniset tiedot ovat osoitteessa www.philips.com
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisää tämän tuotteen teknisiä tietoja on osoitteessa www.philips.com/support.

Mitat ja painot (noin)

Tv-ruudun	42PES0001D/H
- leveys	982 mm
- korkeus	632,5 mm
- syvyys	49,8 mm
- paino	± 16,5 kg
Tv-ruudun ja teline	
- leveys	982 mm
- korkeus	685 mm
- syvyys	250 mm
- weight	± 20 kg
TV-keskitin	
- leveys	320 mm
- korkeus	84 mm
- syvyys	320 mm
- paino	± 4,7 kg

9 Vianmääritys

Televisio ja kaukosäädin

Televisioon ei voi kytkeä virtaa.
- Tarkista, että virtajohto on liitetty verkkovirtaan.
- Tarkista, että molemmat [single cable] -liittimet on liitetty kunnolla TV-keskittimeen ja TV-ruutuun.
- Varmista, että olet poistanut muovisuojukset kaukosäätimen akuista.
- Tarkista, että kaukosäätimen paristot eivät ole kuluneet tai kulumassa loppuun. Tarkista, että paristot on asetettu oikein (merkintä + on oikein). Voit kytkeä televisioon virran television painikkeilla.
- Irrota virtajohto, odota minuutti ja liitä se uudelleen. Yritä käynnistää TV.

Televisio ei reagoi kaukosäätimeen
- Tarkista, että kaukosäätimen paristot eivät ole kuluneet tai kulumassa loppuun. Tarkista, että paristot on asetettu oikein (merkintä + on oikein).
- Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.

TV:n virta katkeaa, ja punainen merkkivalo vilkkuu
- Irrota virtajohto, odota minuutti ja liitä se uudelleen. Tarkista, että ilmanvaihdolle on riittävästi tilaa. Odota, kunnes Connectivity-keskitin on jäähtynyt. Jos televisio ei käynnisty valmiustilaan ja valo vilkkuu uudelleen, ota yhteys asiakaspalveluun.

Lapsilukon purkukoodi on unohtunut
- Lisätietoja on luvussa **5.7.3 Koodin määrittäminen ja koodin vaihtaminen**.

TV-valikkokieli on väärä

Vaihda kieli seuraavien ohjeiden mukaan.
1. Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta.
2. Valitse valikon viimeinen rivi ▼-painikkeella.
3. Paina ►-painiketta kolme kertaa.
4. Valitse kieli ▲- tai ▼-painikkeella.
5. Paina **OK**-painiketta.
6. Poistu valikoista painamalla **Menu** -painiketta.

TV-kanavat

Osa TV-kanavista on kadonnut
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavaluettelon.
- Kanava on voitu poistaa **Järjestä uudelleen -valikossa**.

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.
- Tarkista, tukeeko TV maasi DVB-T- tai DVB-C-lähetyksiä. Katso TV-ruudun takaosassa olevaa Digital TV Country Compatibility-tarraa.

Kuva

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy
- Tarkista valikossa kontrasti- ja kirkkausasetukset.

TV-kuvan laatu on huono
- Tarkista, että antenni on liitetty oikein.
- Maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset tai vuoret voivat vaikuttaa kuvan laatuun. Yritä parantaa kuvan laatua muuttamalla antennin suuntaa ja sijoittamalla laitteita etäälle televisiosta.
- Tarkista, että Manuaalinen asennus -valikossa on valittu oikea TV-järjestelmä.
- Jos vain osa kanavista näkyy huonosti, hienosäädä kyseinen kanava **Hienosäätö**-valikossa. Lisätietoja on luvussa **6.2.3**.

Kuvan väri on heikkolaatuinen
- Tarkista väriasetukset Kuva-valikossa. Valitse jokin Nollaa vakioon -asetuksista **Smart-asetukset**-valikossa. Lisätietoja on luvussa **5.3.1**.
- Tarkista liitettyjen laitteiden liitännät ja kaapelit.

Kuvan viive, kun pelikonsoli on liitetty.
- Voit estää kuvan viiveen asettamalla TV:n pelitilaan. Valitse Valikko > TV-valikko > Smart-asetukset > **Peli**.

Televisio ei muista asetuksia virrankatkaisun jälkeen
- Tarkista, että television asetuksena on **Koti**. Valitse Tv-valikko > Laitteisto > Asennus > Asetukset > **Paikka**.

Kuva ei sovi kuvaruutuun, vaan se on liian suuri tai pieni
- Valitse Kuvaformaatti-valikosta parempi kuvaformaatti. Lisätietoja on luvussa **5.3.4 Laajakuvaformaatti**.
- Voit parantaa signaalin käsittelyä nimeämällä liitetyn laitteen Liitännät-valikossa. Lisätietoja on luvussa **7.5.1 Laitteiden nimeäminen**.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa
- Osa joidenkin laitteiden kuvasignaaleista ei sovi kunnolla kuvaruutuun. Voit siirtää kuvaa kaukosäätimen navigointipainikkeilla. Tarkista laitteen signaali.

Ääni

Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu
- Tarkista, että äänenvoimakkuudeksi ei ole valittu 0.
- Tarkista, että ääntä ei ole mykistetty -painikkeella.
- Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, ääni poistetaan automaattisesti käytöstä.
  Kyse ei siis ole toimintahäiriöstä.

Ääni on heikkolaatuinen
- Tarkista, onko ääniasetukseksi valittu Stereo.
- Tarkista Ääni-valikon Taajuusvastekorjain.
- Valitse jokin valikon Smart-asetuksista. ;

Ääniviive, kun HTS-DVD-laite on liitetty
- Lisätietoja äänisynkronoinnin viiveestä on HTS-DVD-laitteen käyttöoppaassa.
  Jos viivettä ei voi määrittää, poista HD Natural Motion käytöstä Kuva > Perfect Pixel HD-valikossa. Lisätietoja on luvussa **5.3.3. Kuva-asetukset**.

HDMI-liitännät

Laitteiden HDMI-liitäntään liittyvät ongelmat
- HDMI - HDCP:ssä kuluu muutama sekunti, ennen kuin televisiossa näkyy laitteesta tuleva kuva.
- Jos televisio ei tunnista laitetta eikä kuvaruudussa ole kuvaa, siirry toiseen laitteeseen ja sitten takaisin alkuperäiseen, jolloin HDCP käynnistyy uudelleen.
- Jos äänihäiriöt ovat toistuvia, tarkista lähtöasetukset laitteen käyttöoppaasta. Jos tästä ei ole apua, liitä lisä-äänikaapeli.
- Jos käytössä on DVI - HDMI -sovitin, tarkista, että lisä-ääniliitäntä täydentää DVI-liitäntää.
- HDMI ja EasyLink ei toimi

- Varmista, että liitetty laite tukee HDMI CEC -standardia. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa
- Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty kunnolla.
- Tarkista, onko Easylink otettu käyttöön Laitteisto, Asennus, Esiasetukset -valikossa.
- Varmista, että HDMI CEC -äänentoistolaitteiden Äänitilan hallinta on määritetty oikein. Lisätietoja on äänentoistolaitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

USB-liitäntä

USB-laitteen sisältö ei näy televisiossa
- Määritä laite (kamera) Massamuistityyppi-yhteensopivaksi.
- USB-laitteen on kanssa on ehkä käytettävä tiettyä ohjainohjelmistoa. Tätä ohjelmisto ei valitettavasti voi ladata televisioon.

Tiedostot eivät näy Multimedia-valikossa
- Kaikkia ääni- ja kuvatiedostoja ei tueta. Lisätietoja on luvussa **8 Tekniset tiedot**.

Valokuva- ja musiikkitiedostojen toistossa on häiriöitä
- USB-laitteen siirtotoiminto rajoittaa siirtonopeutta.

Tietokone

Tietokoneen näyttö ei näy vakaana tai synkronoituna televisiossa
- Tarkista, että tietokoneessa on valittu oikea erottelukyky. Lisätietoja on luvussa **8 Tekniset tiedot**.

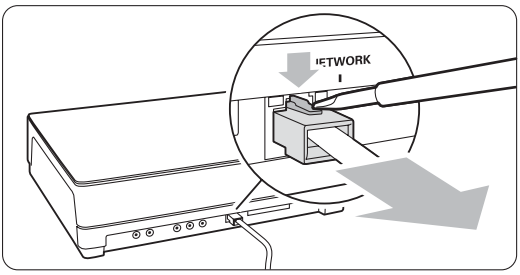
En löydä tiedostoja tietokoneesta
- Varmista, että tiedostot on lisätty kansioon.
- Kaikkia tiedostomuotoja ei tueta. Lisätietoja on luvussa **8 Tekniset tiedot**.

PC-filer vises ikke i PC-netværksmenuen
- Du skal indstille PC-medieserveren til at dele filer med TV'et. Se afsnit **7.7.2 Opsætning af en PC-netværksforbindelse**.

Der afspilles ikke PC-filer
- Se afsnit **8 Tekniske data** om understøttede filformater.

Verkkokaapelin irrottaminen

Irrota verkkokaapeli TV-keskittimestä painamalla liittimen lukituskielekettä kynällä tai ruuvitaltalla.



SUOMI

Jos ongelma ei ratkea
TV:n virran katkaiseminen ja kytkeminen voi auttaa. Jos ei, ota yhteyttä kuluttajapalveluumme tai katso lisätietoja osoitteesta www.philips.com/support.

Kuluttajapalvelun puhelinnumerot ovat tämän oppaan takakannessa.

Selvitä television malli ja tuotenumero, ennen kuin soitat.
Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevista tyyppikilvistä.

Varoitus
Älä koskaan yritä korjata televisiota itse.

10 Hakemisto

100 Hz Clear LCD 13

A

Active control 13
Ajastimet 19
Antenni
  kaapeli 7
  laitteisiin 29
Asennus
  automaattinen 25
  manuaalinen 27
  manuaalinen verkon 38
  päivitys 28
  valikko 25
Automaattinen kuvakoko 14
Automaattinen surround 15
Autom. äänenvoimakkuu 15

B

Blu-ray soitin 34

C

CA-moduuli 37

D

Dekooderi
  kanava 37
Delta-äänenvoimakkuus 15
DHCP 38
Digitaalinen
  audio out 29
  HD-vastaanotin 34
  teksti-tv 16
  tekstityskieli 20
  vastaanotin 28
  vastaanottotesti 32
Dual screen 11
DVB-T 5
DVD
  laite 32
  liitännät 32
  toisto 9
  tallennin 32,33
Dynaaminen
  kontrasti 13
  tausti 13

E

EasyLink 31
Energiansäästö 12
External 1,2,3 (EXT) 29

H

Haku
  kanavat 27
  teksti-tv-sivut 15
HDCP 30
HDMI
  liitäntä 30
HD natural motion 13
Hienosäätö 27

J

Järjestäminen uudelleen 28

K

Kaapeli
  HDMI 30
  Scart 30
  YPbPr 30
  Video 30
Kamera (valokuva) 35
Kanava
  asennus 25
  edellinen 10
  hallinta 28
  kaikki kanavat-luettelo 17
  lukitus 19
  suosikkiluettelo 17
  tallentaminen/asentaminen 27
Katselunesto 19
Katselusävy 13
Kaukosäädin
  paristot 10
Kello 26
Kellon automatiikk 26
Kensington-lukon paikk 5
Kieli
  valikko 25
  ääni 15
Kierrätys 3
Kirkkaus 13
Kontrasti 13
Koodi 19
Koodin määrittäminen 19
Koodin vaihtaminen 19
Koti
  paikka 46
Kotiteatterijärjestelmä 33
Kuulemisvaikeus 25
Kuulokkeet
  liitäntä 4,29
  äänenvoimakkuus 15
Kuva
  formaatti 13
  valikko 13
Kuvaruudun hoito 3
Kuvaruudun puhdistaminen 3
Kytkentäajastin 19

L

Laajakuvaformaatti 14
Laite
  katsominen 9
  liittäminen 31
  nimeäminen 37
Lapsilukko 19
Liikkumattomat kuvat 3
Liitäntä
  asennus 37
  paras 31
  yleiskatsaus 30
Lukot 19

M

Maa
  valinta 25
Melun vähennys 13
Menu-painike 11
Mono 15
Movie expand 14
MPEG artifact vähentyminen 13
Musiikki 20
Mykistyspainike 10

N

Nimeäminen uudelleen 27

O

Ohjelman vaihto 10
OK-painike 10

P
Paikka 46
Painikkeet
  väri 10
  televisiossa 4
  kaukosäätimessä 4,10
Paristot 3,7
Pelikonsoli 35
Perfect Pixel HD 13

R
Radiokanava 22

S
Satelliittivastaanotin 33
Scart-liitäntä 30
Skaalaamaton 14
Smart-asetukset 12
Superzoomaus 14
Stereo 15
Suosikkikanavaluettelot 17
Sävy 13

T
Taajuusvastekorjain 14
Tallennin 32
Talviaika/Kesäaika 26
Tasapaino
  ääni 15
Tehdasasetukset 28
Tekniset tiedot 44
Tekstitys 20
  kieli 20
Teksti-tv 15
  digitaalinen 16
  dual screen 16
  sivu 16
  teksti-tv 2.5 16
  valikko 16
Television sijoittaminen 5
Terävöintiparannus 13
Terävyys 13
Tietokone
  liittäminen 36
  näytön erottelukyky 44
Turvallisuus 3
T.O.P (Table of Pages) 15
TV-asetukset-valikko 11
TV-telineen irrottaminen 6

U
Uniajastin 10,19
USB
  laite 20
  liitin 29
  valokuvien katselu 20

V
Valkoinen piste 13
Valoanturi 13
Valokuvien katselu 19
VCR
  liitännät 32
Verkon asetukset 38
  verkkokaapelin irrottaminen 42
VGA 36
Vianmääritys 46
Videoformaatiti 44
Videokamera 35
Virtajohto 7
Väri
  parannus 13
  painikkeet 4,10
  valikko 13
Värisävy 13

Y
YPbPr 30
Yleinen liittymä (CA-moduuli)
  paikka 29,37
  valikko 37

Ä
Äänenvoimakkuus
  näkövammaiset 15
  palkki 14
  painike 10
Ääni I/II 15
Ääni
  surround-ääni 15
  valikko 14

Contact information

Type no.

Product no.

België / Belgique
078 250 145 €0.06/min

Danmark
3525 8759 Local

Deutschland
01803 386 852 €0.09/min

France
0821 611 655 €0.09/min

ΕΛΛΑΣ
0 0800 3122 1280 Δωρεάν

España
902 888 784 €0.10/min

Ireland
01 601 1777 Local

Italia
8403 20086 €0.08/min

Luxembourg
40 6661 5644 Locale

Nederland
0900 8407 €0.10/min

Norge
2270 8111 Local

Österreich
0810 000205 €0.07/min

Portugal
2 1359 1442 Local

Schweiz / Suisse / Svizzera
0844 800 544 Local

Svenska
08 5792 9100 Local

Suomi
09 2311 3415 Local

United Kingdom
0870 900 9070 Local

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com

Printed in Belgium